

»Stwórz swój  
perfekcyjny wodny  
ogód.«



*»Jakość,  
know-how oraz  
najnowocześniejsza  
technologia«*



Woda w każdej postaci jest źródłem życia, a w szczególności w ogrodzie. Tam, gdzie produkty do oczek wodnych są rezultatem standardów jakości, fachowej wiedzy i nowoczesnej technologii, tam każde marzenie może się zisić. Puść wodze fantazji z pomocą produktów OASE. Nasz katalog jest doskonałym źródłem inspiracji i pomysłów dla każdego entuzjasty wody w ogrodzie.

*Witamy w świecie OASE.*

# Spis treści

## FONTANNY I POMPY FONTANNOWE 4

### Fontanny i Pompy fontannowe

- 06 Water Entertainment
- 08 Pompy fontannowe

## POMPY FILTRACYJNO-STRUMIENIOWE 12

### Pompy filtracyjno-strumieniowe

- 14 Pompy filtracyjno-strumieniowe AquaMax

## FILTRY, LAMPY UVC I NAPOWIETRZACZE 18

### Filtry

- 20 Porównanie filtrów
- 24 Filtry podwodne
- 25 Filtry ciśnieniowe
- 27 Filtry przepływowe

### Filtry modułowe

- 31 Filtry modułowe
- 38 Tabele wyboru filtrów modułowych

### Lampy UVC / napowietrzacze

- 40 Lampy UVC
- 44 Napowietrzacze

## CZYSZCZENIE STAWU I SKIMMERY 46

### Skimmery i odkurzacze do stawu / basenu

- 48 Skimmery powierzchniowe
- 50 Odkurzacze do oczek wodnych i basenów

### Pielegnacja stawu

- 53 Sztuczny przerębel IceFree
- 54 Przydatne akcesoria

## ŚRODKI DO PIELĘGNACJI OCZKA WODNEGO 56

### Pielegnacja stawu AquaActiv

- 58 Startery bakteryjne AquaActiv
- 59 Wiązanie składników pokarmowych

## OŚWIETLENIE I ZASILANIE 60

### Reflektory

- 64 Reflektory LED
- 67 Reflektory halogenowe

### Komponenty solarne i zasilanie

- 69 Komponenty solarne
- 70 Zarządzanie energią

## BUDOWA STAWU I DEKORACJA 72

### Budowa stawu

- 74 Planowanie oczka wodnego i realizacja
- 75 Budowa oczka wodnego – to proste
- 76 Geowlókniny i folie, akcesoria do budowy stawu
- 77 Niecki PE
- 78 Akcesoria do sadzenia roślin
- 80 Akcesoria do budowy oczka wodnego
- 81 Dekoracyjne osłony imitujące skały
- 82 Rezerwuarze wodne
- 83 Wylewki i kolumny wodospadowe

## WARTO WIEDZIEĆ 85

### Dalsze przydatne informacje

- 85 Wykresy doboru pomp do strumieni
- 86 Klasy energooszczędności
- 87 Warunki gwarancji OASE
- 88 Straty na tarciu w przewodach rurowych i wężowych

### Ekoofensywa

- Oszczędzaj energię
- Oszczędzaj pieniądze
- Chroń środowisko



www.oase-livingwater.com/eco

# »Fontanny: Indywidualny wybór i różnorodność!«



## FONTANNY: INDYWIDUALNY WYBÓR I RÓŻNORODNOŚĆ!

Czy to delikatny wodospad czy też dynamiczny strumień? Woda w ruchu fascynuje niemal każdego. Istnieje wiele różnych możliwości urozmaicenia ogrodu przy pomocy efektów fontannowych OASE.

Woda w ruchu zapewnia wyjątkową atmosferę, a ogród staje się absolutnie nowym doświadczeniem. A może wolisz delikatnie bulgoczący kamień? Bulgocząca fontanna ze spienioną wodą doskonale pasuje do nowoczesnego

ogrodu. A może preferujesz jednak klasyczne fontanny? OASE oferuje odpowiednie fontanny do każdego stylu. Nawet jeśli nie masz oczka wodnego, możesz nadać swojemu ogrodowi szczególny wygląd. Osadzone w żwirowym podłożu lub w dekoracyjnej doniczce, fontanny na tarasie lub na balkonie z atrakcyjnymi akcentami wodnymi, to niektóre z możliwości. A jeśli dodać do tego nastrojowe oświetlenie, to letnie wieczory staną się niezapomniany-



## Aquarius Fountain Set Eco

Trzy wydajne i ekonomiczne pompy zapewniające ciekawe efekty wodne!

mi momentami. Nasze produkty Water Entertainment w sposób szczególny urozmaicają ogród i otoczenie wokół niego. Aby mieć jeszcze więcej czasu na rozkoszowanie się ich pięknem, dzieciście prosta instalacja na zasadzie »Plug'n Spray« z pewnością to ułatwi. Na kolejnych stronach można zasięgnąć informacji o wszelkich dostępnych możliwościach.

## POMPY FONTANOWE

**AQUARIUS FOUNTAIN SET CLASSIC** (strona 8)

**AQUARIUS FOUNTAIN SET ECO** (strona 9)

### Wydajne pompy fontannowe

- Kompletne zestawy do szybkiej instalacji i wygodnej obsługi
- Fontanna może być indywidualnie regulowana dzięki teleskopowemu przedłużeniu dyszy i obracanej głowicy
- Dostępne są jako zestaw obejmujący jedną lub trzy dysze



**AQUARIUS UNIVERSAL** (strona 10)

*Pompy przeznaczone do kaskad, źródeł wyptywających z kamieni i fontann dekoracyjnych*

- Wysoka wydajność przy niewielkim zużyciu prądu
- Odporność na zamarzanie do -20 °C
- Elektroniczna regulacja ilości wody (od Aquarius Universal 5000)



Odpowiednie oświetlenie do kamieni ogrodowych ze źródłem wody można znaleźć na stronie 66

# WATER STARLET / QUINTET / TRIO

*Podświetlane fontanny  
do nowoczesnych ogrodów*



- Wysokiej jakości fontanna z trzema lub pięcioma dyszami wraz z oświetleniem LED
- Zasada »Plug'n Spray«: Natychmiastowa gotowość do zastosowania
- Bezpieczna, energooszczędną technologia 12 V
- Możliwość zastosowania nawet w stawach kąpielowych
- Prezentacja różnych obrazów wodnych w powtarzającej się zamkniętej sekwencji programowej

## Water Quintet/Trio

- Wariacje o różnej wysokości strumienia (30–140 cm) oraz zróżnicowanej intensywności światła odtwarzane są w ramach stałych programów
- Programy mogą być wybierane w wygodny sposób dzięki zdalnemu sterowaniu z odległości do 80 m

Informacje dodatkowe

### Zalecenie

Rozpryskującą się wodę można zminimalizować poprzez zastosowanie niecki o średnicy co najmniej 3 m. Średnicę rezerwuaru wodnego OASE WR 100 można zwiększyć stosując, np. folię do oczka wodnego.

### Akcesoria

#### Rezerwuar wodny WR 100

Nieskomplikowany montaż, dzięki rezerwuarowi odpornemu na warunki atmosferyczne.

Nr art. 37112 (s. 82)



## START



## PRO



		Water Starlet	Water Trio	Water Quintet
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	330 x 270 x 135	430 x 300 x 240	
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie) <sup>s.87</sup>	w latach	2	2 + 1	
Kolor światła		naturalna biel		
Długość kabla 12 V na urządzenie		2,00 (zasilacz) + 8,00	2,50 (zasilacz) + 8,00	
Maks. wysokość fontanny	m	0,70	1,40	
<b>Jednostka sterująca 12 V</b>				
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	–	215 x 180 x 305	
Pobór mocy	W	–	40	50
Napięcie znamionowe pierw. (jednostka sterująca)	V	–	12	12
<b>Zasilacz</b>				
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	–	160 x 100 x 100	
Napięcie znamionowe (pierwotne, wtórne)	230 V / 50 Hz, 12 V / AC	230 V / 50 Hz, 12 V / DC		
Nr art.		50214	50240	50187

# WATER JET LIGHTNING

*Kolorowe strumienie wody – wyjątkowa atrakcja również w przypadku niewielkich powierzchni wodnych*



- Mieniające się, kolorowe, laminarne strumienie, zapewniające ogrodowi wyjątkowy urok
- Zasięg strumienia, wysokości strumienia oraz kolory RGB odtwarzane są w ramach programów
- Programy mogą być wybierane poprzez zdalne sterowanie z odległości do 80 m
- Możliwość indywidualnej regulacji kąta strumienia
- W łatwy sposób można ustawić swój ulubiony kolor wody
- Wysoka jakość podstawy ze stali nierdzewnej może być umieszczana na różnych podłożach
- Maksymalny zasięg strumienia 1,8 m; maksymalna wysokość strumienia 0,9 m
- Możliwość podłączenia do zegara sterującego
- Zasada »Plug'n Spray« umożliwia niezwykle prostą instalację
- Łatwa konserwacja
- Niewielkie zużycie energii
- Dostawa obejmuje następujące elementy: zestaw 2 jednostek Water Jet Lightning, pompę, zewnętrzny panel sterujący, transformator i kabel

Informacje dodatkowe

## Zalecenie

*Ciesz się różnorodnością kolorów podświetlanych strumieni wodnych o zmierzchu. Wtedy właśnie są one szczególnie wyeksponowane.*

*Aby łuki wodne zachowały swój piękny kształt, instalacja musi zostać dokonana w miejscu chronionym przed wiatrem.*

**Ważne:** należy zadbać o wysoką jakość wody.

## PRO



	Water Jet Lightning	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	150 x 115 x 200
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)* s. 87	w latach	2 + 1
Długość kabla 12 V na urządzenie	m	2,50 (zasilacz) + 8,00
Maks. wysokość paraboli	m	0,90
Maks. zasięg paraboli	m	1,8
Średnica strumienia	mm	8
Jednostka sterująca 12 V		
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	215 x 180 x 305
Pobór mocy	W	41
Napięcie znamionowe pierw. (jednostka sterująca)	V	12
Zasilacz		
Wymiary zasilacza (dl. x szer. x wys.)	mm	160 x 100 x 100
Napięcie znamionowe (pierwotne, wtórne)		230 V / 50 Hz, 12 V / DC
Nr art.		50191

# AQUARIUS FOUNTAIN SET CLASSIC

*Zestaw fontannowy zapewniający atrakcyjne obrazy wodne*



Wulkan		Lawa		Magma		
Ø cm	Wys. cm	Ø cm	Wys. cm	Promień/cm	Wys. cm	
45	70	20	–	60	70	Zestaw 750
70	75	35	–	70	80	Zestaw 1000
100	110	45	–	110	120	Zestaw 1500
150	160	60	–	140	160	Zestaw 2500
160	200	65	–	170	200	Zestaw 3500

## START

- Łatwa mechaniczna regulacja wysokości fontanny
- Komplet zawiera 3 dysze fontannowe do różnych obrazów wodnych
- Teleskopowe przedłużenie (16–29 cm) ze zintegrowaną wychylną głowicą do indywidualnego ustawiania fontanny
- Drugie, osobno regulowane wyjście
- Podstawa zapewniające bezpieczne ustawienie na dnie stawu
- Zintegrowane zabezpieczenie przed przegrzaniem



		Aquarius Fountain Set Classic <b>750</b>	Aquarius Fountain Set Classic <b>1000</b>	Aquarius Fountain Set Classic <b>1500</b>	Aquarius Fountain Set Classic <b>2500</b>	Aquarius Fountain Set Classic <b>3500</b>
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm		180 x 205 x 140			
Napięcie znamionowe			220–240 V/50 Hz			
Pobór mocy	W	9	11	25	40	70
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)* <sup>s. 87</sup>	w latach		2 + 1			
Maks. wydajność	l/h	720	1000	1500	2500	3400
Maks. wysokość słupa wody	m	1,10	1,30	1,90	2,20	2,70
Przyłącze do węży	mm (cale)		13 / 19 / 25 (½", ¾", 1")			
Nr art.		43041	57399	57400	57401	57402

# AQUARIUS FOUNTAIN SET Eco



*Wydajne pompy fontannowe  
z energooszczędnymi silnikami*



Fontanna: Wulkan



Wulkan		Lawa		
Ø cm	Wys. cm	Ø cm	Wys. cm	
155	220	90	–	Zestaw 5500
240	275	90	–	Zestaw 7500
275	335	90	–	Zestaw 9500

## PRO

- Wydajne i energooszczędne zestawy pomp fontannowych
- Komplet zawiera dysze typu wulkan i lava
- Teleskopowe przedłużenie ze zintegrowaną wychylną głowicą do indywidualnego ustawiania fontanny
- Drugie, odrębnie regulowane wyjście
- Adapter z filtrem ze stali nierdzewnej o gęstym sűcie, zapewniający jednolite obrazy wodne, nawet przy niewielkiej ilości zanieczyszczeń
- Szeroka podstawa zapewniająca bezpieczne ustawienie
- Funkcja »Environmental Function Control« (EFC by OASE) chroni przed pracą na sucho i zablokowaniem



		<b>Aquarius Fountain Set Eco 5500</b>	<b>Aquarius Fountain Set Eco 7500</b>	<b>Aquarius Fountain Set Eco 9500</b>
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm		290 x 230 x 180	
Napięcie znamionowe			220–240 V / 50 Hz	
Pobór mocy	W	70	85	125
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)* <sup>s. 87</sup>	w latach		3 + 2	
Maks. wydajność	l/h	5500	7500	9500
Maks. wysokość słupa wody	m	3,80	4,00	5,20
Przyłącze do węży	mm (cale)	19/25/32/38 (¾", 1", 1¼", 1½")		
Nr art.		41923	41925	41927

# AQUARIUS UNIVERSAL CLASSIC

*Do fontann ze statuetkami  
i fontann dekoracyjnych*



- Idealne rozwiązanie do wnętrz i na zewnątrz (z wyjątkiem 440i)
- Optymalne zastosowanie nawet w płytce wodzie
- Cicha praca silnika
- Cała seria produktów z zabezpieczeniem przed przegrzaniem
- Łatwa regulacja ilości przepływającej wody

## Od modelu Aquarius Universal Classic 600

- Możliwość zanurzenia i ustawiania na suchym podłożu

### Zalecana pompa do kamieni z efektem bulgotania

Aquarius Universal 600	ø ok. 15 cm
Aquarius Universal 1000	ø ok. 25 cm
Aquarius Universal 1500	ø ok. 35 cm
Aquarius Universal 2000	ø ok. 45 cm

## START



### Informacje dodatkowe

#### Zalecenie

W przypadku doboru pompy przeznaczonej do obrazu wodnego w kamieniu, należy przewidzieć najlepiej 0,5–1 l/min. wody na cm średnicy kamienia. Wyspecjalizowani sprzedawcy OASE chętnie służą radą.

Odpowiednie oświetlenie do kamieni ze źródłem wody można znaleźć na s. 64

	Aquarius Universal Classic 440i	Aquarius Universal Classic 440	Aquarius Universal Classic 600	Aquarius Universal Classic 1000	Aquarius Universal Classic 1500	Aquarius Universal Classic 2000
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	49 x 53 x 55	98 x 57 x 62	125 x 80 x 75		
Napięcie znamionowe			230 V / 50 Hz			
Pobór mocy	W	5	7	15	18	25
Długość kabla	m	1,50	10,00			
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)* <sup>s. 87</sup>	w latach	2	3 + 2			
Maks. wydajność	l/h	440	600	1000	1500	2000
Maks. wysokość słupa wody	m	0,75	1,20	1,50	1,80	2,00
Przyłącze do węży	mm (cale)	13 (½")	13 / 19 / 25 (⅜", ¾", 1")			
Instalacja		Tylko w wodzie	Możliwość zanurzenia w wodzie i instalacji na sucho			
Nr art.	36673	36726	36975	36950	36951	36953

# AQUARIUS UNIVERSAL PREMIUM

*Do wodospadów, kamieni - źródełek i dużych fontann dekoracyjnych*



- Niezakłócone szemranie wody dzięki niesamowicie spokojnej pracy silnika
- Łatwa regulacja ilości przepływającej wody
- Zintegrowane zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Możliwość zanurzenia w wodzie i instalacji na suchu
- Energooszczędne – niski pobór energii
- Odporność na zamarzanie do -20 °C
- Wykonanie z wysokiej jakości stali szlachetnej

#### Od modelu Aquarius Universal 4000

- Elektroniczna regulacja ilości wody w połączeniu z InScenio FM-Master 3 (s. 71) (z wyjątkiem Eco 4000)

#### Od modelu Aquarius Universal Expert 21000

- Z zestawem adapterów do podłączania różnych dysz
- Długa żywotność, wysoka wydajność
- Elektroniczna regulacja ilości wody w połączeniu z InScenio FM-Profimaster (s. 71)

## PRO



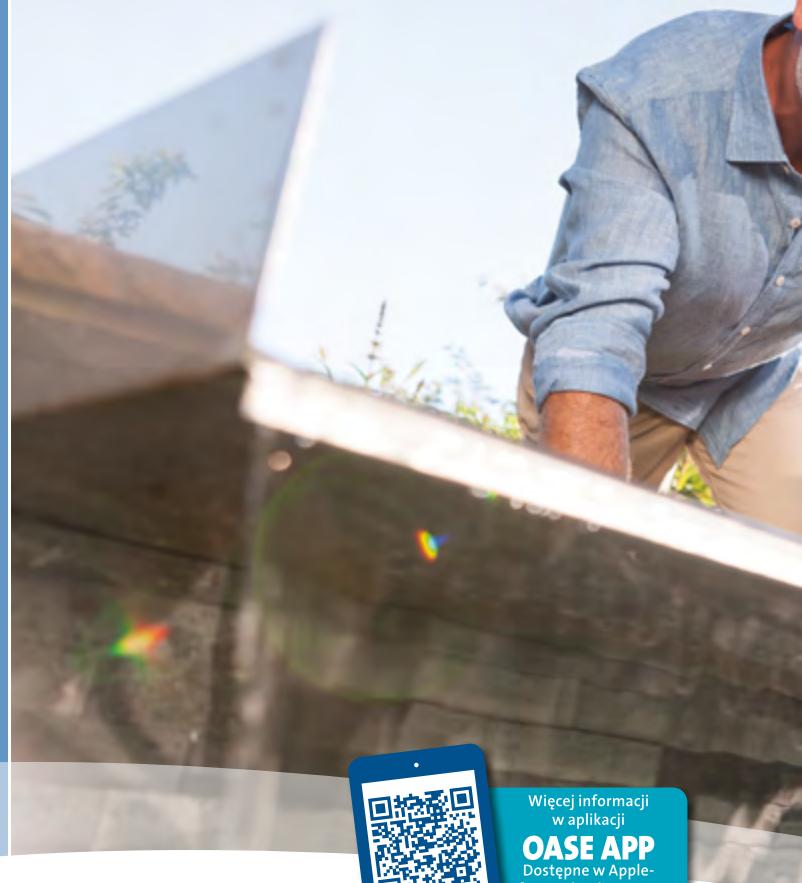
Informacje dodatkowe

#### Zalecenie

*W przypadku doboru pompy przeznaczonej do obrazu wodnego w kamieniu, należy przewidzieć najlepiej 0,5–1 l/min. wody na cm średnicy kamienia. Wyspecjalizowani sprzedawcy OASE chętnie służą radą.*

	Aquarius Universal Premium Eco 3000	Aquarius Universal Premium Eco 4000	Aquarius Universal 4000	Aquarius Universal 5000	Aquarius Universal 6000	Aquarius Universal 9000	Aquarius Universal 12000	Aquarius Universal Expert 21000	Aquarius Universal Expert 27000	Aquarius Universal Expert 40000
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	246 x 130 x 134		315 x 140 x 130		337 x 161 x 158		420 x 220 x 262		461 x 234 x 293
Napięcie znamionowe								220–240 V / 50 Hz		
Pobór mocy	W	40	50	65	85	110	195	270	470	645
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)* <sup>s. 87</sup> w latach						3 + 2				1000
Maks. wydajność	l/h	3000	4000	5000	6000	9000	12000	21800	27000	40000
Maks. wysokość słupa wody	m	3,20	3,40	4,50	5,00	6,00	7,00	9,60	10,00	11,00
Przyłącze do węży	mm (cale)			25 / 32 / 38 (1", 1½", 1½")				25 / 38 / 50 (1", 1½", 2")		
Elektroniczna regulacja		Nie					Tak			
Nr art.	57390	57392	56614	56617	56637	56876	56879	56870	56871	56872

»Pompy filtracyjno-  
-strumieniowe:  
poczuj siłę wody –  
w każdym zbiorniku  
wodnym!«



## POMPY FILTRACYJNO-STRUMIENIOWE: POCZUJ SIĘ WODY – W KAŻDYM ZBIORNIKU WODNYM

Wodospady i strumienie to nie tylko niewielkie naturalne spektakle - woda wprawiona w ruch może znacznie więcej. Zaletą są nieograniczone możliwości zastosowania pomp OASE.

Oczka wodne to idealne siedliska dla różnych roślin i zwierząt. Czysta woda jest niezbędna dla tych siedlisk, w szczególności dzięki zawartemu w niej tlenowi. Pompy OASE wprawiają wodę w oczku w ruch, zapewniając koniecz-

ne zaopatrzenie w tlen. Strumienie i wodospady, które jednocześnie nadają oczkom wodnym bardziej naturalny wygląd, stanowią także doskonałe źródło tlenu w wodzie. Dlatego też koniecznie należy je uwzględnić w swoich planach. Pompy filtracyjno-strumieniowe OASE zasilają także w wydajny sposób filtry stawowe, dzięki którym woda zostaje oczyszczona z większych zanieczyszczeń i glonów. A to wszystko dzięki dodatkowym funkcjom pomp OASE.



### Potęga

### AquaMax Eco Expert

Nowa generacja pomp zapewnia teraz jeszcze większą oszczędność energii!

Opatentowana funkcja Seasonal Flow Control (SFC) w inteligentny sposób reguluje wielkość i przepływu i wysokość tłoczenia w zależności od temperatury wody, co pozwala na dodatkowe zaoszczędzenie kosztów nawet do 30 %. Twój sprzedawca OASE z chęcią udzieli Ci porad i z pewnością ma dla Ciebie pompę odpowiednią do wielkości Twojego oczka wodnego i Twoich potrzeb.



**Oase<sup>®</sup>**  
LIVING WATER

*»Przyjazne dla środowiska – ekonomiczne dla Ciebie!«*

### Produkty OASE z listkiem Eco.

Produkty OASE zapewniają fascynację i satysfakcję z jakości. Poziom zadowolenia można zwiększyć jeszcze bardziej dzięki świadomości używania energooszczędnnych produktów.



[www.oase-livingwater.com](http://www.oase-livingwater.com)

# AQUAMAX

## Eco CLASSIC



*Wydajny klasyk  
w nowym wydaniu*



- Całkowita odmiana: Classic – podstawowa seria pomp filtracyjno-strumieniowych OASE
- Całkiem nowy kształt: dzięki naturalnemu wyglądowi dopasowana wizualnie do otoczenia stawu
- Niezwykle oszczędna: dzięki energooszczędnemu silnikowi pompa AquaMax Eco Classic minimalizuje pobór prądu
- Bezkompromisowo niezawodna: niezwykła siła tłoczenia wody stawowej do filtra i większych cząstek zanieczyszczeń o wielkości do 8 mm
- Dostawa obejmuje: stopniowany króćec do węzy o różnych średnicach

### Od AquaMax Eco Classic 3500

- Ochrona przed pracą na sucho i blokadą dzięki »Environmental Function Control« (EFC by OASE)\*<sup>1</sup>

### START



Odpowiednie filtry i systemy filtrów od s. 18

	AquaMax Eco Classic 2500	AquaMax Eco Classic 3500	AquaMax Eco Classic 5500	AquaMax Eco Classic 8500	AquaMax Eco Classic 11500	AquaMax Eco Classic 14500	AquaMax Eco Classic 17500
Wymiary (dl. x szer. x wys.)	mm	190 x 175 x 100	280 x 230 x 130				
Napięcie znamionowe		220–240 V / 50 Hz					
Pobór mocy	W	40	45	60	80	100	135
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)* <sup>87</sup>	w latach	3	3 + 2				
Maks. wydajność	l/h	2400	3600	5300	8300	11000	13600
Maks. wysokość słupa wody	m	2,00	2,20	2,80	3,20	3,30	3,40
Przyłącze do węzy	mm (cale)	19/25/32/38 (¾", 1", 1¼", 1½")	25/32/38 (1", 1¼", 1½")				
Powierzchnia kosza ssawnego	cm <sup>2</sup>	300	810				
Transport większych zanieczyszczeń	mm	6	8				
Instalacja		Tylko w wodzie	Możliwość zanurzenia w wodzie i instalacji na sucho				
Nr art.		51086	51092	51096	51099	51102	51104
							56653

\*<sup>1</sup> z wyjątkiem AquaMax Eco Classic 2500

# AQUAMAX



*Woda w ruchu  
w różnych strefach stawu*



- Doskonały bilans energetyczny: niezawodna moc tłoczenia przy jeszcze mniejszym zużyciu energii
- Teraz jeszcze bogatszy wybór: nowa pompa o wydajności 20000 l/h
- Dodatkowe, opatentowane wejście do połączenia innych akcesoriów do filtracji dla zapewnienia transportu zanieczyszczeń z dalszych stref zbiornika
- Niezwykła, opatentowana ochrona przed zamarzaniem: do -20 °C pompa nie ulega uszkodzeniu
- Wielkość przepływu można regulować mechanicznie lub elektronicznie dzięki opcjonalnemu akcesorium w postaci regulatora InScenio Dimmer lub FM-Master.
- Nowoczesne wzornictwo zapewniające łatwą eksploatację
- Niezawodny transport części roślin i odchodów ryb do 11 mm
- Ochrona przed pracą na sucho i blokadą dzięki »Environmental Function Control« (EFC by OASE)

## PRO



Informacje dodatkowe

### Zastosowanie w stawie kąpielowym

*AquaMax Eco Premium dostępna jest również, jako wariant 12 V do bezpiecznego zastosowania w stawach kąpielowych!*

**6000/12 V**

**Nr art. 50730**

**12000/12 V**

**Nr art. 50382**

Odpowiednie systemy filtrów na s. 18

	AquaMax Eco Premium <b>4000</b>	AquaMax Eco Premium <b>6000</b>	AquaMax Eco Premium <b>8000</b>	AquaMax Eco Premium <b>10000</b>	AquaMax Eco Premium <b>12000</b>	AquaMax Eco Premium <b>16000</b>	AquaMax Eco Premium <b>20000</b>
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	340 x 280 x 165					
Napięcie znamionowe		220–240 V / 50 / 60 Hz					
Pobór mocy	W	10–35	12–45	15–60	19–88	10–110	11–145
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)* <sup>87</sup>	w latach	3 + 2					
Maks. wydajność	l/h	4000	6000	8000	10000	12000	15600
Maks. wysokość słupa wody	m	3,30	3,70	4,10	4,70	5,00	5,20
Przyłącze do węzy	mm (cale)	25/32/38 (1", 1½", 1⅓")		25/32/38/50 (1", 1¼", 1½", 2")			
Powierzchnia kosza ssawnego	cm <sup>2</sup>	1000					
Transport większych zanieczyszczeń	mm	10				11	
Instalacja		Możliwość zanurzenia w wodzie i instalacji na sucho					
Nr art.		50734	50736	50740	51078	50742	50745
							56406

# AQUAMAX

## Eco TWIN



*Niezwykle wydajna pompa i funkcja elastycznego dopasowania wydajności*



- Szczególnie wydajna pompa filtracyjna z indywidualnie regulowaną wydajnością tłoczenia dwóch zdalnie sterowanych silników
- Redukcja zużycia prądu i efektywne dostosowanie wydajności do aktywności filtra
- Minimalne wymogi konserwacyjne dzięki wielkopowierzchniowemu koszowi ssącemu
- Opatentowany mechanizm klap gwarantuje optymalne wykorzystanie tłoczonej wody
- Transport dużych cząstek zanieczyszczeń o wielkości do 11 mm
- Dodatkowo, w celu filtracji z dna zbiornika, możliwe jest jednoczesne podłączenie satality filtracyjnego lub skimmera
- Unikalna, opatentowana ochrona przed zamazaniem: do -20 °C pompa nie ulega uszkodzeniu
- Funkcja »Environmental Function Control« (EFC by OASE) chroni przed pracą na sucho i zablokowaniem
- Odpowiednia do zastosowania w stawach pływackich i kąpielowych (instalacja pompy w zewnętrznej komorze)

Informacje dodatkowe

### Sterowanie z wyświetlaczem LED

Przy użyciu pilota można osobno włączać lub wyłączać silniki, jak również jednocześnie je regułować. Cyfrowy wyświetlacz wydajności.



## PRO



Odpowiednie filtry i systemy filtrów od s. 18

	AquaMax Eco Twin 20000	AquaMax Eco Twin 30000
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	380 x 360 x 205
Napięcie znamionowe		220–240 V / 50 / 60 Hz
Pobór mocy	W	20–198
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)* <sup>s. 87</sup>	w latach	3 + 2
Maks. wydajność	l/h	20000
Maks. wysokość słupa wody	m	4,50
Przyłącze do węży	mm (cale)	25 / 32 / 38 / 50 (1", 1 1/4", 1 1/2", 2")
Powierzchnia kosza ssawnego	cm <sup>2</sup>	1300
Transport większych zanieczyszczeń	mm	11
Instalacja		Tylko w wodzie
Nr art.		50708
		50710

# AQUAMAX Eco EXPERT



*Kolejna generacja niezwykle wydajnych pomp – energooszczędne, spełniające wysokie wymogi*



- Nowa, energooszczędna generacja pomp zapewniających ekstremalną siłę tłoczenia i oszczędność energii
- Doskonałe do zastosowania w wymagających instalacjach filtracyjnych lub do dużych strumieni i wodospadów
- Niezawodność przy jednoczesnym perfekcyjnym tłoczeniu większych cząstek zanieczyszczeń o wielkości do 11 mm
- Wytrzymała, odporna obudowa ze stali szlachetnej o długiej żywotności zapewniającej stabilność i trwałość
- Niezwykła, opatentowana ochrona przed zamarzaniem: do -20 °C pompa nie ulega uszkodzeniu
- Ochrona przed pracą na sucho i blokadą dzięki »Environmental Function Control« (EFC by OASE)
- Niezwykle cicho pracująca pompa – idealna do zastosowania w zewnętrznej komorze
- Opatentowana funkcja »Seasonal Flow Control« zapewniająca inteligentną i ekologicznie świadomą regulację wielkości przepływu i wysokości tłoczenia
- Oszczędność 30% energii przy włączonej funkcji SFC

## PRO



*Wskazówka!*

**AquaMax Eco Control**  
Dzięki intelligentnemu sterownikowi DMX-RDM AquaMax Eco Control można bezpośrednio regulować i kontrolować wydajność podłączonych pomp. Z podświetlanym wyświetlaczem bez konieczności odrębnego zasilania!

Nr artykułu 40247

*Informacje dodatkowe*

## Akcesoria

### InScenio FM-Master WLAN

To innowacyjna, ogrodowa rozdzielnia elektryczna, która można kontrolować za pomocą smartfona lub tabletu. Oprócz 4 gniazd wtykowych ze zintegrowanym zegarem sterującym posiada także przyłącze DMX-RDM.

Nr artykułu 40243 (strona 70)

Kabel łączący DMX / 3,0 m / 01

Nr artykułu 12369

Kabel łączący DMX / 5,0 m / 01

Nr artykułu 12371

Kabel łączący DMX / 10,0 m / 01

Nr artykułu 12372

Kabel łączący DMX / 20,0 m / 01

Nr artykułu 12373



	AquaMax Eco Expert 21000	AquaMax Eco Expert 26000
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	490 x 215 x 210
Napięcie znamionowe		220–240 V / 50 / 60 Hz
Pobór mocy	W	40–350 60–440
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)* <sup>s. 87</sup>	w latach	3 + 2
Maks. wydajność	l/h	21000 26000
Maks. wysokość słupa wody	m	8,00 8,50
Przyłącze do węzy	mm (cale)	38 / 50 (1½", 2")
Powierzchnia kosza ssawnego	cm <sup>2</sup>	1060
Transport większych zanieczyszczeń	mm	11
Instalacja		Możliwość zanurzenia w wodzie i instalacji na sucho
Nr art.		39916 39917

»Odkryjmy wszystko – najlepiej wspólnie!«



Więcej informacji  
w aplikacji  
**OASE APP**  
Dostępne w Apple-  
& Google-Play-Store

## INTELIGENTNE PRODUKTY I KOMPLEKSOWE SYSTEMY: TWOI EKSPERCI W KWESTII CZYSTEJ WODY

Wielu właścicieli oczek wodnych chce po prostu cieszyć się swoim oczkiem wodnym, doceniać indywidualne wzornictwo i odkrywać nowe pomysły. A najlepiej bez wielkich nakładów pracy. To żaden problem. OASE oferuje inteligentne produkty i inteligentne systemy, które albo ułatwiają pracę, albo wykonują ją za Ciebie. Niezależnie od tego, czy preferujesz oczko wodne z rybami, większe oczko z karpiami koi czy też staw kąpielowy - woda będzie czysta i pozostanie czysta!

W związku z tym OASE udziela nawet gwarancji czystej wody \*s. 87. Spośród filtrów, lamp UVC i napowietrzaczy możesz wybrać to, co najlepiej pasuje do Twojego oczka wodnego. Do bardzo małych oczek wodnych idealnie nadają się wielofunkcyjne filtry podwodne. Filtry ciśnieniowe sprawdzają się jako specjalne rozwiązanie do małych i średniej wielkości oczek wodnych ze strumieniami lub bez. Wysokie wymogi średnich lub dużych oczek wodnych i oczek z karpiami koi spełniają filtry przepływowe OASE zapewniające dużą wydajność. Doskonałe uzupełnienie filtrów stanowią



**ProfiClear**  
**Premium Compact**  
Kompaktowy i wydajny:  
filtr bębnowy do mniejszych  
oczek wodnych  
strona 32

efektywne lampy UVC oraz niezawodne napowietrzacze oczek wodnych. Jako kompletny zestaw lub doskonale dopasowane do siebie pojedyncze urządzenia, komponenty te gwarantują czystą wodę<sup>\*s. 87</sup>. A teraz odkryj nowy wykonywany filtr do zbiorników wodnych do 140 m<sup>3</sup>, będący następcą niezawodnego BioTec ScreenMatic. Jego funkcje, wydajność i trwałość zostały wyraźnie udoskonalone. Inteligentny system BioTec ScreenMatic robi wrażenie w wielu aspektach, dzięki doskonałej efektywności, jak i rozsądnej cenie za tę klasę wydajności.

## SYSTEMY FILTRACYJNE GWARANTUJĄCE CZYSTĄ WODĘ<sup>\*s. 87</sup>

### FILTRY PODWODNE (strona 24)

Dzięki zastosowaniu filtrów podwodnych OASE samodzielnie można stworzyć mały wodny raj nawet w przypadku najmniejszej przestrzeni.

#### Optymalne rozwiązywanie w przypadku:

- zbiorników dekoracyjnych jak np. polietylenowe nieceki lub beczki po winie
- gotowych niecek do 5000 litrów pojemności
- małych oczek wodnych
- jako uzupełniający element filtracyjny z fontanną



Filtral UVC 5000 (START)

### FILTRY CIŚNIENIOWE (od strony 25)

Filtry ciśnieniowe nadają się do mniejszych i średnich zbiorników. W razie potrzeby woda może zostać doprowadzona do wyżej położonych strumieni, ponieważ ciśnienie pomp jest utrzymywane dzięki filtrów.

#### Optymalne rozwiązywanie w przypadku:

- średnich stawów o wielkości do 30 m<sup>3</sup>
- bezpośredniego zasilania strumieni lub fontann
- niecek polietylenowych



Zestaw FiltoClear Set 12000 (PRO)

### FILTRY PRZEPŁYWOWE (od strony 27)

Filtry przepływowe stosowane są w średnich i dużych oczkach wodnych oraz oczkach z rybami oraz karpiami Koi. Usytuowane są powyżej lustra wody na brzegu stawu lub powyżej strumienia tak, że woda wraca do stawu w sposób bezciśnieniowy.

#### Optymalne rozwiązywanie w przypadku:

- większych stawów o wielkości do 140 m<sup>3</sup>
- zarybionych zbiorników
- wysokich wydajności przepływu



Zestaw BioTec ScreenMatic<sup>2</sup> Set 60000 (PRO)

### FILTRY MODUŁOWE (od strony 31)

Czy to w przypadku dużych zbiorników, czy też stawów kąpielowych z lub bez karpi Koi – systemy modułowe zawsze dostarczają profesjonalne rozwiązania.

#### Optymalne rozwiązywanie w przypadku:

- dużych zbiorników, stawów kąpielowych, zbiorników z karpiami Koi



ProfiClear Premium (PRO)

### LAMPY UVC I NAPOWIETRZACZE DO STAWU: (od strony 40)

Specjalne promieniowanie lamp UVC powoduje, że zielonice, bakterie i drobnoustroje znajdujące się w wodzie obumierają.

Napowietrzacze do stawu zapewniają zaopatrzenie w tlen, a tym samym zdrowie jego mieszkańców.



Bitron Eco (PRO)

Oxytex Set 500

# Porównanie filtrów

**System filtracyjny składa się z następujących komponentów:**

- pompa filtracyjna do zasilania filtra
- filtr, który zapewnia biomechaniczne oczyszczanie
- lampa UVC w celu zwalczania zieleni i bakterii (zintegrowana z niektórymi filtrami).

Podstawowa zasada przy określaniu właściwej wielkości zbiornika:  
**Objętość stawu w m<sup>3</sup> = długość x szerokość x głębokość / 2**  
**(w przypadku czworokątnych niecek tylko dł. x szer. x gł.)**

Przykład: 3 m x 4 m x 1 m / 2 = 6 m<sup>3</sup> odpowiada 6.000 litrom

## FILTRY PODWODNE

Dzięki zastosowaniu filtrów podwodnych OASE samodzielnie można stworzyć mały wodny raj nawet w przypadku najmniejszej przestrzeni.



Zestawy	Filtry podwodne	Wydajność UVC	Pompa filtracyjna i strumieniowa	+Napowietrzacze (akcesoria)	Przeznaczenie do zbiornika o pojemności w m <sup>3</sup>	Nr art.		
<b>Objaśnienia dotyczące tabel:</b>								
W oznaczonych wersach można znaleźć kompletne zestawy filtracyjne. Pozostałe zestawienia dotyczą innych możliwych kombinacji w zależności od zapotrzebowania oraz od różnych wielkości zbiornika.								
Filtral UVC 2500	(zintegrowany filtr)	7 W (zintegrowana lampa UVC)	(zintegrowana pompa)	–	2,5	1,3	–	50446
Filtral UVC 5000	(zintegrowany filtr)	11 W (zintegrowana lampa UVC)	(zintegrowana pompa)	–	5,0	2,5	–	57379

Gwarancja czystej wody\*<sup>8,87</sup> wg Secchi'ego do przejrzystości na głębokość do 1 m.

## SYSTEMY FILTRÓW CIŚNIENIOWYCH

Filtry ciśnieniowe nadają się do mniejszych i średnich zbiorników. W razie potrzeby woda może zostać tłoczona do wyżej położonych strumieni, ponieważ woda z filtra wypływa pod ciśnieniem.



Zestaw FiltoClear Set 12000 (PRO)



Zestawy	Filtry ciśnieniowe	Wydajność UVC	Pompa filtracyjna i strumieniowa	+Napowietrzacze (akcesoria)	Przeznaczenie do zbiornika o pojemności w m <sup>3</sup>	Nr art.		
<b>Objaśnienia dotyczące tabel:</b>								
W oznaczonych wersach można znaleźć kompletne zestawy filtracyjne. Pozostałe zestawienia dotyczą innych możliwych kombinacji w zależności od zapotrzebowania oraz od różnych wielkości zbiornika.								
<b>BioPress</b>								
Set 4000	BioPress 4000	7 W (zintegrowana lampa UVC)	FP 1500	–	4	2	1	50499
Set 6000	BioPress 6000	9 W (zintegrowana lampa UVC)	FP 2500	–	6	3	1,5	50453
Set 10000	BioPress 10000	14 W (zintegrowana lampa UVC)	FP 3500	–	10	5	2,5	50455

W przypadku zestawów BioPress uwzględniono: 5 m węża 1" i wysokość tłoczenia wynosząca maks. 0,5 m.

Zestawy	Filtryleciśnieniowe	Wydajność UVC	Pompa filtracyjna i strumieniowa	+Napowietrzacze (akcesoria)	Przeznaczenie do zbiornika o pojemności w m <sup>3</sup>	Nr art.		
<b>Objaśnienia dotyczące tabel:</b> W oznaczonych wersach można znaleźć kompletne zestawy filtracyjne. Pozostałe zestawienia dotyczą innych możliwych kombinacji w zależności od zapotrzebowania oraz od różnych wielkości zbiornika.								
								
<b>FiltClear</b>								
	FiltClear 3000	9 W (zintegrowana lampa UVC)	AquaMax Eco Classic 2500	–	1,5	0,75	–	
				+ OxyTex Set 500	1,7	1	–	
<b>Set 3000</b>	<b>FiltClear 3000</b>	<b>9 W (zintegrowana lampa UVC)</b>	<b>AquaMax Eco Premium 4000</b>	<b>–</b>	<b>3</b>	<b>1,5</b>	<b>–</b>	<b>50864</b>
				+ OxyTex Set 500	3,5	1,8	–	
	FiltClear 6000	11 W (zintegrowana lampa UVC)	AquaMax Eco Premium 4000	–	4	2	–	
				+ OxyTex Set 500	4,5	2,5	–	
<b>Set 6000</b>	<b>FiltClear 6000</b>	<b>11 W (zintegrowana lampa UVC)</b>	<b>AquaMax Eco Premium 6000</b>	<b>–</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>–</b>	<b>50867</b>
				+ OxyTex Set 500	7	3,5	–	
	FiltClear 12000	18 W (zintegrowana lampa UVC)	AquaMax Eco Premium 4000	–	6	3	1,5	
				+ OxyTex Set 1000	7	3,5	1,5	
	FiltClear 12000	18 W (zintegrowana lampa UVC)	AquaMax Eco Premium 6000	–	8	4	2	
				+ OxyTex Set 1000	10	5	2,5	
<b>Set 12000</b>	<b>FiltClear 12000</b>	<b>18 W (zintegrowana lampa UVC)</b>	<b>AquaMax Eco Premium 8000</b>	<b>–</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>51250</b>
				+ OxyTex Set 1000	14	7	3,5	
	FiltClear 16000	24 W (zintegrowana lampa UVC)	AquaMax Eco Premium 6000	–	9	5	2,5	
				+ OxyTex Set 1000	10	5	2,5	
	FiltClear 16000	24 W (zintegrowana lampa UVC)	AquaMax Eco Premium 8000	–	12	6	3	
				+ OxyTex Set 1000	15	8	4	
<b>Set 16000</b>	<b>FiltClear 16000</b>	<b>24 W (zintegrowana lampa UVC)</b>	<b>AquaMax Eco Premium 10000</b>	<b>–</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>51253</b>
				+ OxyTex Set 1000	19	9,5	5	
	FiltClear 20000	36 W (zintegrowana lampa UVC)	AquaMax Eco Premium 10000	–	18	9	4,5	
				+ OxyTex Set 2000	22	11	5,5	
<b>Set 20000</b>	<b>FiltClear 20000</b>	<b>36 W (zintegrowana lampa UVC)</b>	<b>AquaMax Eco Premium 12000</b>	<b>–</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>50877</b>
				+ OxyTex Set 2000	25	12,5	6	
	FiltClear 30000	55 W (zintegrowana lampa UVC)	AquaMax Eco Premium 12000	–	26	13	6,5	
				+ OxyTex Set 2000	32	16	8	
<b>Set 30000</b>	<b>FiltClear 30000</b>	<b>55 W (zintegrowana lampa UVC)</b>	<b>AquaMax Eco Premium 16000</b>	<b>–</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>7,5</b>	<b>50885</b>
				+ OxyTex Set 2000	36	18	9	

W przypadku wskazanych powyżej danych dotyczących wielkości stawu (FiltClear / zestawy) uwzględniona została wysokość słupa wody, wynosząca 1 m, oraz długość węża, wynosząca 5 m przy średnicy 1 ½". W przypadku dłuższych węży i/lub większych wysokości tłoczenia należy zastosować większe bompy. Gwarancja czystej wody\*<sup>a, b</sup> wg Secchi'ego zakłada przejrzystość wody na głębokości do 1 m od powierzchni lustra wody. Należy uwzględnić fakt, iż w przypadku ekstremalnych wahań temperatury, strat na wężach dłuższych niż 5 m lub silnego promieniowania słonecznego spowodowanego specyficznyim położeniem stawu (strona południowa) konieczne jest dokładniejsze planowanie.

#### Ważna wskazówka:

W przypadku planów założenia nowego zbiornika wodnego z karpiami Koi należy uwzględnić minimalną wielkość zbiornika, wynoszącą 5 m<sup>3</sup>!



Zbiorniki z roślinnością, bez zarybienia



Zbiorniki z roślinnością i zarybieniem do 1 kg/1000 l



Zbiorniki z roślinnością i zarybieniem do 1–2 kg/1000 l (zbiorniki z karpami Koi)

# Porównanie filtrów

## SYSTEMY FILTRÓW

### PRZEPŁYWOWYCH

Filtryle przepływowew stosowane są w średnich i dużych oczkach zarybionych oraz zbiornikach z karpiami Koi. Usytuowane są powyżej lustra wody, na brzegu stawu lub powyżej strumienia tak, że woda wraca do stawu w sposób bezciśnieniowy.

Zestaw BioTec ScreenMatic<sup>2</sup> Set 60000 (PRO)

Bitron C

Zestawy	Filtryle przepływowew	Lampa do oczyszczania wstępnego UVC Wydajność UVC	Pompa filtracyjno-strumieniowa	+ Napowietrzacze (akcesoria)	Przeznaczenie do zbiornika o pojemności w m <sup>3</sup>	Nr art.		
<b>Objaśnienia dotyczące tabel:</b>								
W oznaczonych wersach można znaleźć kompletne zestawy filtracyjne. Pozostałe zestawienia dotyczą innych możliwych kombinacji w zależności od zapotrzebowania oraz od różnych wielkości zbiornika.								
<b>BioSmart</b>								
<b>Set 5000</b>	<b>BioSmart 5000</b>	7 W (zintegrowana lampa UVC)	<b>FP 1500</b>	–	5	2,5	1,3	50525
<b>Set 7000</b>	<b>BioSmart 7000</b>	9 W (zintegrowana lampa UVC)	<b>FP 2500</b>	–	7	3,5	1,7	50449
<b>Set 14000</b>	<b>BioSmart 14000</b>	11 W (zintegrowana lampa UVC)	<b>FP 3500</b>	–	14	7	3,5	50451
	BioSmart UVC 16000	11 W (zintegrowana lampa UVC)	AquaMax Eco Classic 2500	–	8	4	2	
	BioSmart UVC 16000	11 W (zintegrowana lampa UVC)	AquaMax Eco Classic 3500	–	14	7	3,5	
<b>Set 18000</b>	<b>BioSmart 18000</b>	Vitronic 18 W	<b>AquaMax Eco Classic 5500</b>	–	18	9	4,5	56777
<b>Set 24000</b>	<b>BioSmart 36000</b>	Vitronic 24 W	<b>AquaMax Eco Classic 5500</b>	–	24	12	6	56781
<b>Set 36000</b>	<b>BioSmart 36000</b>	Vitronic 36 W	<b>AquaMax Eco Classic 11500</b>	–	36	18	9	56789
	BioSmart 36000	Vitronic 36 W	<b>AquaMax Eco Classic 8500</b>	–	30	15	7,5	

W przypadku zestawów BioSmart 5000 / 7000 / 14000 / 16000 uwzględniono 3 m węża o średnicy ¾" i wysokość słupa wody wynoszącą maks. 0,5 m  
W przypadku zestawów BioSmart 24000 / 36000 uwzględniono 5 m węża o średnicy 1 ½" i wysokość słupa wody wynoszącą maks. 0,5 m

<b>FiltroMatic</b>								
<b>CWS Set 7000</b>	<b>FiltroMatic CWS 7000</b>	11 W (zintegrowana lampa UVC)	<b>AquaMax Eco Premium 4000</b>	–	7	3,5	1,8	50865
				+ OxyTex Set 500	8,5	4,5	2,3	
<b>CWS Set 14000</b>	<b>FiltroMatic CWS 14000</b>	24 W (zintegrowana lampa UVC)	<b>AquaMax Eco Premium 6000</b>	–	14	7	3,5	50866
				+ OxyTex Set 1000	17	8,5	4,5	
<b>CWS Set 25000</b>	<b>FiltroMatic CWS 25000</b>	24 W (zintegrowana lampa UVC)	<b>AquaMax Eco Premium 8000</b>	–	25	12,5	7	50872
				+ OxyTex Set 2000	31	15,5	8,5	

W przypadku wskazanych powyżej danych dotyczących wielkości stawu (FiltroMatic CWS) uwzględnione zostały wysokości słupa wody wynoszące od 0 do 1,2 m oraz długości węża 5 m przy średnicy węża, wynoszącej 1 ½".  
W przypadku dłuższych węży i/lub większych wysokości tłoczenia należy zastosować większe pompy. Gwarancja czystej wody\*<sup>s. 87</sup> wg Secchi'ego zakłada przejrzystość wody na głębokości do 1 m od powierzchni lustra wody.

#### Ważna wskazówka:

W przypadku planów założenia nowego zbiornika wodnego z karpiami Koi należy uwzględnić minimalną wielkość zbiornika, wynoszącą 5 m<sup>3</sup>!



Zbiorniki z roślinnością, bez zarybienia



Zbiorniki z roślinnością i zarybieniem do 1 kg/1000 l



Zbiorniki z roślinnością i zarybieniem do 2 kg/1000 l (zbiorniki z karpami Koi)

Zestawy	Filtry przepływowne	Lampa do oczyszczania wstępnego UVC Wydajność UVC	Pompa filtracyjno-strumieniowa	+Napowietrzacz (akcesoria)	Przeznaczenie do zbiornika o pojemności w m <sup>3</sup>	Nr art.		
Objaśnienia dotyczące tabel:								
W oznaczonych wersach można znaleźć kompletne zestawy filtracyjne. Pozostałe zestawienia dotyczą innych możliwych kombinacji w zależności od zapotrzebowania oraz od różnych wielkości zbiornika.								
<b>BioTec</b>								
	BioTec ScreenMatic <sup>2</sup> 40000	Bitron C 36 W	AquaMax Eco Premium 8000	–	28	14	7	
	BioTec ScreenMatic <sup>2</sup> 40000	Bitron C 36 W	AquaMax Eco Premium 10000	–	30	15	8	
<b>BioTec ScreenMatic<sup>2</sup> Set 40000</b>	<b>BioTec ScreenMatic<sup>2</sup> 40000</b>	<b>Bitron C 36 W</b>	<b>AquaMax Eco Premium 12000</b>	<b>–</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>57697</b>
	BioTec ScreenMatic <sup>2</sup> 60000	Bitron C 55 W	AquaMax Eco Premium 10000	–	38	19	9	
	BioTec ScreenMatic <sup>2</sup> 60000	Bitron C 55 W	AquaMax Eco Premium 12000/12V	–	48	24	12	
<b>BioTec ScreenMatic<sup>2</sup> Set 60000</b>	<b>BioTec ScreenMatic<sup>2</sup> 60000</b>	<b>Bitron C 55 W</b>	<b>AquaMax Eco Premium 16000</b>	<b>–</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>57698</b>
	BioTec 30	Bitron C 72 W	AquaMax Eco Premium 12000/12V	–	50	25	13	
	BioTec 30	Bitron C 72 W	AquaMax Eco Premium 16000	–	65	32	16	
	BioTec Premium 80000	Bitron C 55 W	AquaMax Eco Premium 12000/12V	–	48	24	12	
	BioTec Premium 80000	Bitron C 72 W	AquaMax Eco Premium 16000	–	65	32	16	
	BioTec Premium 80000	Bitron C 110 W	AquaMax Eco Premium/Twin 20000	–	80	40	20	
	BioTec Premium 80000	Bitron Eco 120 W	AquaMax Eco Premium/Twin 20000	–	80	40	20	
	BioTec 30	Bitron C 110 W	AquaMax Eco Premium 16000	–	90	45	22	
	BioTec 30	Bitron C 110 W	AquaMax Eco Premium/Twin 20000	–	100	50	25	
	BioTec 30	Bitron Eco 120 W	AquaMax Eco Twin 30000	–	120	60	30	
	BioTec ScreenMatic <sup>2</sup> 140000	Bitron C 110 W	AquaMax Eco Premium 12000/12V	–	80	40	20	
	BioTec ScreenMatic <sup>2</sup> 140000	Bitron C 110 W	AquaMax Eco Premium 16000	–	110	55	25	
	BioTec ScreenMatic <sup>2</sup> 140000	Bitron Eco 120 W	AquaMax Eco Premium/Twin 20000	–	120	60	30	
	BioTec ScreenMatic <sup>2</sup> 140000	Bitron Eco 180 W	AquaMax Eco Twin 30000	–	140	70	35	

W przypadku wskazanych powyżej danych dotyczących wielkości stawu (BioTec) uwzględniona została wysokość słupa wody, wynosząca 1 m, oraz długość węża wynosząca 5 m, przy średnicy węża 1 ½". W przypadku dłuższych węży / lub większych wysokości tloczenia należy zastosować większe bompy. Gwarancja czystej wody\*<sup>87</sup> wg Secchiego zakłada przejrzystość wody na głębokości do 1 m od powierzchni lustra wody. Należy uwzględnić fakt, iż w przypadku ekstremalnych wahania temperatury, strat na węzach dłuższych niż 5 m lub silnego promieniowania słonecznego spowodowanego specyficzny położeniem stawu (strona południowa) konieczne jest dokładniejsze planowanie.

### Wskazówka!

*Wszelkie szczegóły na temat filtrów modułowych ProfiClear można znaleźć od strony 31.*



### *Systemy filtracyjne z gwarancją czystej wody*

*Czy to do czek z zarybieniem lub bez, do ekologicznych biotopów lub nowoczesnych zbiorników wodnych – do każdego krajobrazu wodnego można dobrać optymalne filtry OASE i to oczywiście z gwarancją czystej wody!*  
*Więcej informacji na ten temat znajduje się na stronie 87 lub na stronie internetowej: [www.oase-livingwater.com](http://www.oase-livingwater.com)*





\* s. 87

# FILTRAL UVC

## Filtry podwodne z lampą UVC oraz fontanną



- Przeznaczone do oczek oraz gotowych niecek o pojemności do 5 m<sup>3</sup>
- Wielofunkcyjne rozwiązanie – filtracja i fontanna w jednym
- Gwarancja czystej wody OASE\*<sup>s. 87</sup>
- Kompaktowa jednostka filtracyjna z wykorzystaniem technologii UVC oraz 4 różnymi materiałami filtracyjnymi
- Zintegrowana pompa dla uatrakcyjnienia obrazów wodnych
- Teleskopowe przedłużenie w celu dopasowania dyszy do poziomu lustra wody
- Regulowane dodatkowe wyjście w celu zasilania figur ogrodowych lub małych strumieni
- Indywidualna regulacja ilości wody oraz wysokości fontanny
- Ustawienie całkowicie pod wodą – walory wizualne oczka wodnego nie zostają zakłócone
- Kontrola lampy UVC
- Komplet zawiera 3 dysze fontannowe zapewniające indywidualne obrazy wodne.



Wulkan		Lawa		Magma		
Ø cm	Wys. cm	Ø cm	Wys. cm	Ø cm	Wys. cm	
55	60	20	–	50	60	Filtral UVC 2500
100	100	40	–	100	100	Filtral UVC 5000

## START



		Filtral UVC 2500	Filtral UVC 5000
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	247 x 183 x 160	380 x 290 x 160
Pobór mocy	W	20	35
Długość kabla	m	10,00	
Gwarancja* <sup>s. 87</sup>	w latach	2	
Wydajność UVC	W	7	11
Maks. wydajność pompy	l/h	1000	2500
Maks. wydajność	l/h	600	1100
Maks. wysokość słupa wody	m	1,30	2,30
Powierzchnia kosza ssawnego	cm <sup>2</sup>	232	564
Połączenie strona tłocząca		½"	
Przeznaczenie do zbiorników o maks. pojemności do	m <sup>3</sup>	2,5	5,0
Przeznaczenie do zbiorników z zarybieniem	m <sup>3</sup>	1,3	2,5
Nr art.		50446	57379

# ZESTAWY BioPRESS



\* s. 87

*Solidny zestaw filtra  
ciśnieniowego, lampy UVC  
i pompy filtracyjnej*



- Przeznaczenie do zbiorników o pojemności do 10 m<sup>3</sup>
- Połączenie mechaniczno-biologicznego oczyszczania oraz efektywnej technologii UVC
- W tym gwarancja czystej wody OASE<sup>\*s. 87</sup>
- Idealne rozwiązanie do zasilania wyżej położonych strumieni
- Zintegrowana z pokrywą, opatentowana funkcja ułatwiająca czyszczenie gąbek filtra
- Wygodne zatrzaski dla komfortowego otwierania i zamknięcia filtra
- Dzięki temu, iż urządzenie zakopane jest w podłożu, jest ono niemalże niewidoczne w ogrodzie wodnym
- Szybki i łatwy montaż dzięki złączkom do weży

Informacje dodatkowe

## Zalecenie

*Aby zagwarantować wydajność fal świetlnych UVC, żarniki powinny być wymieniane w regularnych odstępach czasu, najlepiej wiosną, przed rozpoczęciem sezonu!*

## START



		BioPress Set 4000	BioPress Set 6000	BioPress Set 10000
Wymiary (Ø x wys.)	mm	225 x 335	350 x 450	350 x 570
Pobór mocy UVC	W	11	12	14
Pobór mocy pompy	W	25	40	75
Długość kabla sieciowego UVC	m		3,00	
Długość kabla sieciowego pompy	m		10,00	
Gwarancja <sup>*s. 87</sup>	w latach		2	
Wydajność UVC	W	7	9	11
Przyłącza na wejściu	mm (cale)	19 / 25 / 32 / 38 (¾", 1", 1¼", 1½")		
Przyłącza na wyjściu	mm (cale)	19 / 25 / 32 / 38 (¾", 1", 1¼", 1½")		
Maks. ciśnienie robocze	bar		0,20	
Przeznaczenie do zbiorników o maks. pojemności do	m <sup>3</sup>	4,0	6,0	10,0
Przeznaczenie do zbiorników z zarybieniem	m <sup>3</sup>	2,0	3,0	5,0
Przeznaczenie do zbiorników z karpiami Koi <sup>*1</sup>	m <sup>3</sup>	1,0	1,5	2,5
Nr art.		50499	50453	50455

<sup>\*1</sup> Wskazówka: W przypadku planów założenia nowego zbiornika z karpiami Koi należy uwzględnić minimalną wielkość zbiornika, wynoszącą 5 m<sup>3</sup>!

# FILTOCLEAR



\*s. 87

*Filtr ciśnieniowy z lampą UVC  
oraz opatentowaną funkcją  
oczyszczania*



- Przeznaczenie do zbiorników o pojemności do 30 m<sup>3</sup>
- Połączenie mechaniczno-biologicznego oczyszczania oraz efektywnej technologii UVC
- W tym gwarancja czystej wody OASE\*<sup>s. 87</sup>
- Idealne rozwiązanie do zasilania wyżej położonych strumieni, jak również niecek polietylenowych
- Opatentowana technologia Easy-Clean dla zapewnienia wygodnego oczyszczania bez konieczności otwierania filtra
- Czyszczenie i płukanie filtra mogą być w łatwy sposób obsługiwane przy pokrywie
- Możliwość monitorowania pracy lampy UVC, zanieczyszczeń filtra i przepływu wody

- Zintegrowany z otoczeniem dzięki możliwości wkopania do ziemi i osłonie imitującej piaskowiec
- Kompaktowa wielkość filtra przy dużej wydajności – doskonałe rozwiązanie do oczek, zajmuje niewiele miejsca w ogrodzie
- Wysokiej jakości materiał, odporny na uderzenia

## PRO



Zaoszczędź  
kupując zestaw!

Odpowiednie pompy filtracyjno-strumieniowe na s. 15

		FiltoClear 3000	FiltoClear 6000	FiltoClear 12000	FiltoClear 16000	FiltoClear 20000	FiltoClear 30000
Wymiary (Ø x wys.)	mm	380 x 310	380 x 430	380 x 510	380 x 630	380 x 750	
Pobór mocy	W	14	15	18	24	36	55
Długość kabla	m			5,00			
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)* <sup>s. 87</sup>	w latach			2 + 1			
Wydajność UVC	W	9	11	18	24	36	55
Przyłącza na wejściu	mm (cale)	19/25/32/38 (¾", 1", 1¼", 1½")			38/50 (1½", 2")		
Przyłącza na wyjściu	mm (cale)	19/25/32/38 (¾", 1", 1¼", 1½")			38/50 (1½", 2")		
Przyłącza na wylocie zanieczyszczeń	mm (cale)	19/25/32/38 (¾", 1", 1¼", 1½")			38/50 (1½", 2")		
Maks. wydajność	l/h	4000	6000	8000	10000	12000	
Maks. ciśnienie robocze	bar			0,20			
Przeznaczenie do zbiorników o maks. pojemności do	m <sup>3</sup>	3,0	6,0	12,0	16,0	20,0	30,0
Przeznaczenie do zbiorników z zarybieniem	m <sup>3</sup>	1,5	3,0	6,0	8,0	10,0	15,0
Przeznaczenie do zbiorników z karpiami Koi* <sup>1</sup>	m <sup>3</sup>	–	1,5	3,0	4,0	5,0	7,5
Nr art.		55997	55998	51244	51247	50576	50577

\*<sup>1</sup> Wskazówka: W przypadku planów założenia nowego zbiornika z karpiami Koi należy uwzględnić minimalną wielkość zbiornika, wynoszącą 5 m<sup>3</sup>!

# ZESTAWY BioSMART



\* s. 87

## Zestawy filtrów przepływowych z lampą UVC i pompą filtracyjną



- Przeznaczenie do stawów o pojemności do 36 m<sup>3</sup>
- Połączenie mechaniczno-biologicznego oczyszczania oraz efektywnej technologii UVC
- W tym gwarancja czystej wody OASE<sup>\*s. 87</sup>
- Wzbogacenie w tlen dzięki specjalnemu doprowadzaniu wody
- Uchwyty ułatwiające czyszczenie
- Wskaźnik stopnia zanieczyszczenia oraz temperatury wody
- Odpływ denny dla łatwego usuwania dużych zanieczyszczeń
- Możliwość łatwego ukrycia poprzez zakopanie 1/3 obudowy filtra
- Filtry i pomy są dopasowane do siebie w optymalny sposób
- 100 ml startera do filtra BioKick<sup>\*2</sup>

### START



Informacje dodatkowe

#### BioSmart

Filtr przepływowy BioSmart dostępny jest również w następujących wielkościach 16000, 18000 i 36000 jako pojedynczy filtr.

	Zestaw BioSmart Set 5000	Zestaw BioSmart Set 7000	Zestaw BioSmart Set 14000	Zestaw BioSmart Set 18000	Zestaw BioSmart Set 24000	Zestaw BioSmart Set 36000
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	280 x 380 x 410	380 x 560 x 410	559 x 596 x 408	920 x 555 x 405	920 x 600 x 405
Pobór mocy UVC	W	11	12	14	18	24
Pobór mocy pomy	W	25	40	70	60	100
Długość kabla sieciowego UVC	m	3,00			5,00	
Długość kabla sieciowego pomy	m			10,00		
Gwarancja <sup>*s. 87</sup>	w latach			2		
Wydajność UVC	W	7	9	11	18	24
Przyłącza na wejściu	mm (cale)			19 / 25 / 32 / 38 (¾", 1", 1½", 1½")		
Przyłącza na wyjściu		DN 50			DN 75	
Przyłącza na wylocie zanieczyszczeń		38 mm (1½")			DN 50	
Przeznaczenie do zbiorników o maks. pojemności do	m <sup>3</sup>	5,0	7,0	14,0	18,0	24,0
Przeznaczenie do zbiorników z zarybieniem	m <sup>3</sup>	2,5	3,5	7,0	9,0	12,0
Przeznaczenie do zbiorników z karpiami Koi <sup>*1</sup>	m <sup>3</sup>	1,3	1,7	3,5	4,5	6,0
Nr art.		50525	50449	50451	56777	56781
						56789

<sup>\*1</sup> Wskazówka: W przypadku planów założenia nowego zbiornika z karpiami Koi należy uwzględnić minimalną wielkość zbiornika, wynoszącą 5 m<sup>3</sup>! <sup>\*2</sup> tylko w zestawie BioSmart Set 18000 – 36000



\* s. 87

# FILTOOMATIC CWS

*Zarządzanie oczkiem wodnym  
z funkcją automatycznego  
oczyszczania*



- Przeznaczenie do zbiorników o pojemności do 25 m<sup>3</sup>
- Inteligentne sterowanie dostosowuje wydajność filtra do warunków panujących w zbiornikach wodnych w różnych porach roku
- Do 40% oszczędności prądu<sup>\*2</sup> dzięki sterowanej odpowiednio do zapotrzebowania lampie UVC z opatentowaną funkcją samooczyszczania oraz wz bogacania w tlen
- Gwarancja czystej wody OASE<sup>\*s. 87</sup>
- Möliwość zakopania przy brzegu stawu do 70% wysokości
- Mniejszy nakład prac konserwacyjnych dzięki automatycznemu odprowadzaniu mułu z filtra
- Komfortowe czyszczenie gąbek filtracyjnych
- Optymalne warunki dla oczyszczania biologicznego dzięki szczególnie długiej żywotności i wysokiej jakości gąbek filtracyjnych
- Niewielka liczba glonów nitkowatych dzięki ciągiemu odprowadzaniu fosforanów i składników pokarmowych
- Oczyszczanie interwałowe, możliwość ręcznego sterowania lampy UVC i pompy
- Wzornictwo umożliwiające dużą oszczędność przestrzeni
- Mniejsze koszty eksploatacji dzięki licznikowi roboczogodzin UVC
- Łatwa instalacja, niewielki nakład związany z konserwacją i proste użytkowanie
- Dostępny w trzech różnych wielkościach

Informacje dodatkowe

## Panel sterujący

Innowacyjne sterowanie, tj. kontrola temperatury wody oraz interwały automatycznego oczyszczania zapewniają oszczędność energii.



## PRO



Zaoszczędź  
kupując zestaw!

Odpowiednie pompy filtracyjne i strumieniowe na s. 17

		FiltoMatic CWS 7000	FiltoMatic CWS 14000	FiltoMatic CWS 25000
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	380 x 380 x 520	380 x 380 x 720	380 x 580 x 720
Pobór mocy UVC	W	17	27	
Pobór mocy pompy	W	41	54	
Długość kabla	m		10,00	
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie) <sup>*s. 87</sup>	w latach		2 + 1	
Wydajność UVC	W	11	24	
Min. wydajność	l/h	2500	3500	3500
Maks. wydajność	l/h	4000	5000	6000
Przyłącza na wejściu	mm (cale)		38 (1 ½")	
Przyłącza na wyjściu			DN 75	
Przyłącza na wylocie zanieczyszczeń			DN 40	
Przeznaczenie do zbiorników o maks. pojemności do	m <sup>3</sup>	7,0	14,0	25,0
Przeznaczenie do zbiorników z zarybieniem	m <sup>3</sup>	3,5	7,0	12,5
Przeznaczenie do zbiorników z karpiami Koi <sup>*1</sup>	m <sup>3</sup>	2,0	3,5	6,5
Nr art.		50906	50910	50925

# BioTec SCREENMATIC<sup>2</sup>

Niezawodne, wysokowydajne  
filtry - w całkowicie nowej  
odstonie



\*s.87

- Wysokowydajny filtr przepływowego do oczek wodnych o pojemności do 140 m<sup>3</sup>
- Znacznie mniejsza potrzeba konserwacji dzięki separacji większych zanieczyszczeń przed wlotem do filtra
- Kontrolowana funkcji samooczyszczania sita, za pomocą czujnika, w oparciu o stopień zanieczyszczania
- Spust denny z zasuwaną, do usuwania zanieczyszczeń z systemu filtracyjnego
- Wygodne czyszczenie gąbek filtracyjnych bezpośrednio w filtrze bez konieczności ich zdejmowania
- Optymalnie dostosowany do pomp filtracyjnych OASE AquaMax Eco
- Mogość bezpośredniego podłączenia lamp UVC Bitron C i Bitron Eco
- Różne materiały filtracyjne zapewniające optymalne zasiedlenie mikroorganizmów w filtrze

Informacje  
dodatkowe

## BioTec 30

*Klasyczny filtr do dużych oczek wodnych i oczek z karpiami koi*

- Odpowiedni do oczek wodnych do 120 m<sup>3</sup>
- Filtr wielostrefowy ze specjalnymi gąbkami filtracyjnymi
- Wysoce wydajny mechaniczno-biologiczny rozkład substancji szkodliwych i składników pokarmowych
- Separacja większych zanieczyszczeń dzięki szczotkom filtra
- Mogość podłączenia lamp UVC OASE Bitron



PRO



PRO

Zaoszczędź  
kupując zestaw!



	Nowaść	BioTec ScreenMatic <sup>2</sup> 40000	Nowaść	BioTec ScreenMatic <sup>2</sup> 60000	Nowaść	BioTec ScreenMatic <sup>2</sup> 14000
Wymiary (dl. x szer. x wys.)	mm	788 x 590 x 445		788 x 590 x 545		1200 x 800 x 760
Pobór mocy	W				5	
Długość kabla 12 V silnika sita	m			2,10 (zasilacz) + 5,00		
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)*s.87	w latach				2 + 1	
Specjalny granulat filtracyjny	kg	2,50		3,50		14,50
Maks. wydajność	l/h	9000		11000		17500
Separator dużych zanieczyszczeń	µm			300		
Przyłącza na wejściu	mm (cale)	25 / 32 / 38 (1", 1 1/4", 1 1/2")			25 / 32 / 38 / 50 (1", 1 1/4", 1 1/2", 2")	
Przyłącza na wyjściu			DN 75			DN 110
Przyłącza na wylocie zanieczyszczeń			DN 50			DN 75
Przeznaczenie do zbiorników o maks. pojemności do	m <sup>3</sup>	40,0		60,0		140,0
Przeznaczenie do zbiorników z zarybieniem	m <sup>3</sup>	20,0		30,0		70,0
Przeznaczenie do zbiorników z karpiami Koi <sup>*1</sup>	m <sup>3</sup>	10,0		15,0		35,0
Podłączenie do				Bitron C 36–110 W + Eco 120–240 W		
Nr art.		57694		57695		57696

<sup>\*1</sup> Wskazówka: W przypadku planów założenia nowego zbiornika z karpiami Koi należy uwzględnić minimalną wielkość zbiornika, wynoszącą 5 m<sup>3</sup>!



\* s. 87

# BioTec PREMIUM

## Kompaktowy wysokowydajny filtr z wkładem bębnowym



- Inteligentny system filtracji do zbiorników wodnych o pojemności do 80 m<sup>3</sup> i stawów z rybami do 40 m<sup>3</sup>
- W pełni automatyczna separacja większych zanieczyszczeń zapewnia bezproblemowe ich wyptukiwanie z filtra dzięki zastosowaniu wkładu bębnowego
- Optymalne warunki dla życia biologicznego, dzięki wysokiej jakości i długiej żywotności gąbek w filtrze
- Doskonała wydajność filtracyjna z inteligentnymi funkcjami kontroli
- Wodoodporny panel sterujący nadzoruje i kieruje głównymi funkcjami, a wszystko to przy niezwykle prostej obsłudze (Plug & Play)
- Płukanie filtra następuje wyłącznie poprzez oczyszczoną wodę stawową. Dzięki temu nie ma konieczności podłączania dopływu świeżej wody
- Zintegrowana, niezwykle wydajna pompa ciśnieniowa wysokiej jakości do wyptukiwania bębna
- Niezwykle cicha praca dzięki skutecznej izolacji szumu
- Bardzo wysoka wydajność filtra do 150 µm i wielkości przepływu do 12500 l/h dla zapewnienia doskonałej przejrzystości wody
- Pojedynczo zdejmowane elementy sita (bez użycia narzędzi), łatwy dostęp do wnętrza bębna

PRO



- Separacja zanieczyszczeń na sitach pomaga w skutecznym usuwaniu z bębna glonów nitkowatych i innych większych zanieczyszczeń
- Dzięki ciągłeemu odprowadzaniu fosforanu i składników pokarmowych zmniejsza się ryzyko powstawania glonów nitkowatych
- Spust zanieczyszczeń z zasuwaną
- Innowacyjny i niezawodny produkt »Made in Germany«\*

	BioTec Premium 80000	
Wymiary (dl. x szer. x wys.)	mm	885 x 675 x 820
Pobór mocy	W	5
Pobór mocy oczyszczanie	W	670
Długość kabla	m	5,00 + 1,00
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)* <sup>s. 87</sup>	w latach	2 + 1
Jednostka sterująca		Mikrokontroler
Wskaźnik temperatury		Cyfrowy
Separator dużych zanieczyszczeń	µm	125
Liczba dysz/zużycie wody przy płukaniu		1 x 4,0 l/min
Pompa przepływająca		4 bar
Automatyka przepłykiwania		Sterowanie ręczne, interwał czasowy, czujnik
Połączenia na wejściu		1 x 2" + Bitron
Podłączenie do		ProfiClear Classic, Bitron Eco 120–240 W, Bitron C36–110 W
Połączenia na wylocie		DN 110
Połączenia na wylocie zanieczyszczeń		DN 75
Przyłącze do koryta płuczającego		DN 110
Min. wydajność	l/h	7500
Maks. wydajność	l/h	12500
Przeznaczenie do zbiorników o maks. pojemności do	m <sup>3</sup>	80,0
Przeznaczenie do zbiorników z zarybieniem	m <sup>3</sup>	40,0
Przeznaczenie do zbiorników z karpiami Koi	m <sup>3</sup>	20,0
Nr art.		56755

\* z wyjątkiem pompy ciśnieniowej

# PROFICLEAR CLASSIC



\*s.87

*Niezawodny system filtrów  
modułowych do dużych  
zbiorników wodnych*



- Idealny do dużych zbiorników oraz stawów kąpielowych o wielkości do 200 m<sup>3</sup>
- Możliwość modułowego rozbudowania systemu filtracji w celu dostosowania do warunków lokalnych
- Indywidualne rozwiązańia dzięki zestawieniu różnych komponentów
- Nadaje się do każdej wielkości zbiornika o różnych właściwościach
- Możliwość zastosowania zarówno wersji zasilanej pompą, jak również szczególnie energooszczędnego filtra o przepływie gravitacyjnym
- Separacja większych zanieczyszczeń z funkcją automatycznego oczyszczania (akcesoria dodatkowe)
- Ułatwiające konserwację uchwyty wspomagające oczyszczanie, jak również spusty denne w każdej komorze filtra
- Wysokiej jakości wytrzymały materiał GFK Duroplast
- Optymalne dopasowanie do pomp filtracyjnych OASE
- Ochrona przed nadmiernym wzrostem glonów nitkowatych w przypadku zastosowania modułu wiążącego fosforan

## PRO



ProfiClear Classic	A ProfiClear Classic Komora pompy	A ProfiClear Classic / Compact Komora pompy	B ProfiClear Classic Separator dużych zanieczyszczeń	C ProfiClear Classic Moduł filtracyjno- gąbkowy	D ProfiClear Classic Moduł wiążący fosforan
Wymiary (dł. x szer. x wys.) mm	830 x 600 x 820	830 x 665 x 820		830 x 600 x 820	
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)*s.87 w latach			2 + 1		
Biologiczna powierzchnia filtra m <sup>2</sup>	–	–	–	90,0	148,0
Specjalny granulat filtracyjny kg	–	–	–	–	4,0
Wejścia ProfiClear Classic	2 x DN 110 / 1 x DN 150			1 x DN 110 / DN 150 + 2 x DN 50	
Wyjścia ProfiClear Classic	25-50 mm (1"-2") + 1x DN 50	1x 2" / 2 x DN 110		1 x DN 110 / DN 150	
Maks. wydajność l/h	25000			12500	
Zalec. wielkość przepływu (sys. tłoczący) l/h	–			8000	
Zalec. wielkość przepływu (sys. przepływu gravitacyjnego) l/h	–			6000	
Opis	Czy to w przypadku zasady przepływu gravitacyjnego, czy też systemu ssąco-tłoczącego – komora pompy ProfiClear Classic zapewnia optymalną pozycję pompy.	Umożliwia integrację do dwóch jednostek Aqua-Max Eco Gravity i Bitron Gravity, co zapewnia oszczędność przestrzeni i energooszczędność.	Umożliwia proste mechaniczne oddzielenie zanieczyszczeń stałych do wielkości wynoszącej 800 µm.	W niezawodny sposób usuwa toksyczne zanieczyszczenia jak amon/amoniiak lub azotyn.	Przekształca azotan w azot w postaci lotnej (denitryfikacja) i eliminuje fosforany.
Nr art.	51061	42913	51064	51065	51066

# PROFICLEAR PREMIUM COMPACT



\* s. 87

*Kompaktowa i wydajna  
alternatywa do mniejszych  
oczek wodnych*



- Kompaktowy i samooczyszczający się filtr bębnowy do oczek wodnych do 80 m<sup>3</sup>
- W pełni automatyczna separacja większych zanieczyszczeń zapewnia bezproblemowe ich wypłukiwanie z filtra dzięki zastosowaniu wkładu bębnowego
- Korzystna w cenie alternatywa do mniejszych oczek, w szczególności do oczek z karpiami koi
- Dostępna w dwóch wersjach: zasilana pompą lub wersja zasilana grawitacyjnie
- Z systemem Moving Bed zapewniającym optymalny ruch wody i jej filtrację
- Wysoka skuteczność separacji zanieczyszczeń dzięki situ do 80 mikronów
- Nowe medium filtracyjne Hel-X 13 o znacznie większej powierzchni osadowej zapewniające efektywny rozkład składników odżywczystych i zanieczyszczeń
- Innowacyjny i niezawodny produkt »Made in Germany«\*
- Przepłukiwanie filtra odbywa się wyłącznie czystą wodą z oczka wodnego. Dlatego też nie ma konieczności podłączania świeżej wody.
- Nieporównywalnie cicha praca dzięki skutecznej izolacji akustycznej
- Indywidualnie demontowane sita (bez użycia narzędzi) i łatwy dostęp do wnętrza bębna
- Separatory zanieczyszczeń na sitach pomagają w skutecznym usuwaniu z bębna glonów nitkowatych i innych większych zanieczyszczeń
- Mniejsze zapotrzebowanie przestrzenne i efektywna integracja z instalacjami zasilanymi przepływem grawitacyjnym

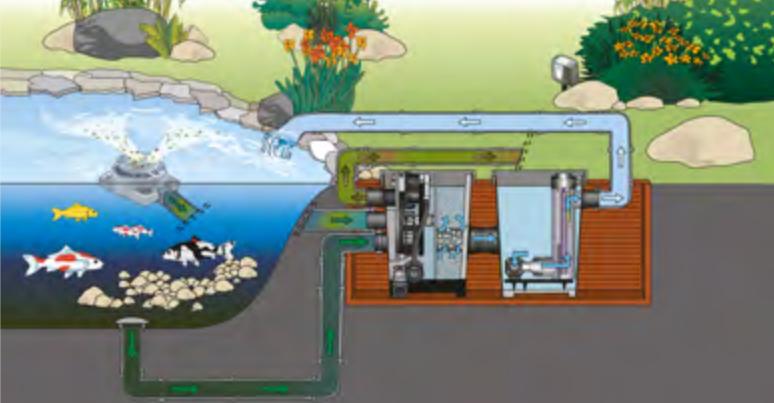
#### Komora pompy:

- Umożliwia integrację do dwóch jednostek AquaMax Eco Gravity i Bitron Gravity, co zapewnia oszczędność przestrzeni i energooszczędność.
- Duża elastyczność dzięki przyłączu DN 110 i przepustom 2"
- Możliwość zintegrowania z systemami grawitacyjnymi ProfiClear Premium Compact i ProfiClear Classic.

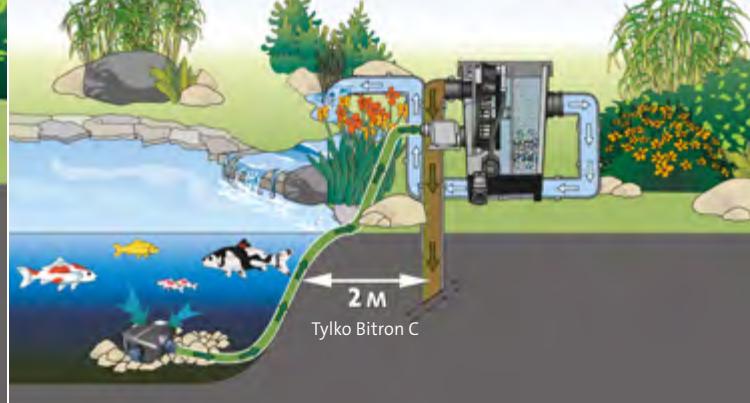
## PRO



\* z wyjątkiem pompy ciśnieniowej



Schemat systemu przepływu grawitacyjnego ProfiClear Premium Compact



Schemat systemu zasilanego pompą ProfiClear Premium Compact

ProfiClear Premium Compact zasilany pompą		ProfiClear Premium Compact przepływ grawitacyjny	ProfiClear Komora pompy Compact / Classic
Wymiary (dł. x szer. x wys.) mm	885 x 685 x 820		830 x 665 x 820
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)* s. 87 w latach		2 + 1	
Separator dużych zanieczyszczeń µm	80		–
Biologiczna powierzchnia filtra m²	38,2		–
Połączenia na wylocie zanieczyszczeń	DN 75, DN 110		DN 75
Pobór mocy W	5		–
Pobór mocy oczyszczanie W	870		–
Długość kabla m	5,00 + 1,00	5,00 + 5,00	–
Jednostka sterująca	Mikrokontroler		–
Liczba dysz/zużycie wody przy płukaniu	2 x 3,5 l/min		–
Pompa przepływająca	4 bar		–
Automatyka przepłykiwania	Sterowanie ręczne, interwał czasowy, czujnik		–
Biologiczna powierzchnia filtra geschützt m²	32,2		–
Połączenia na wejściu	1 x 2" (50 mm) + Bitron	DN 110	1 x DN 150 / 2 x DN 110
Podłączenie do	Bitron Eco 120–240 W, Bitron C 72–110 W, AquaOxy 2000	Bitron Gravity, AquaOxy 2000, ProfiClear Komora pompy Compact	ProfiClear Classic, Bitron Gravity, AquaMax Eco Gravity
Połączenia na wylocie	DN 110		1 x 2" / 2 x DN 110
Przyłącze do koryta płuczącego	DN 110		–
Min. wydajność l/h	7500		–
Maks. wydajność l/h	12500	16500	25000
Przeznaczenie do zbiorników o maks. pojemności do m³	80	88	–
Przeznaczenie do zbiorników z zarybieniem m³	40	44	–
Przeznaczenie do zbiorników z karpiami Koi* m³	20	22	–
Rodzaj systemu	System tłoczący	System przepływu grawitacyjnego	System tłoczący, przepływu grawitacyjnego
Wysokość montażu nad poziomem wody cm	32,0	10,5	10,5
Pozostałe informacje	Spust denny z zaworem, Przyłącze do niezapowietrzana, Zawiera 40 l Biomedium Hel-X13		Spust denny z zaworem
Nr art.	42906	42910	42913

# PROFICLEAR PREMIUM



\* s. 87

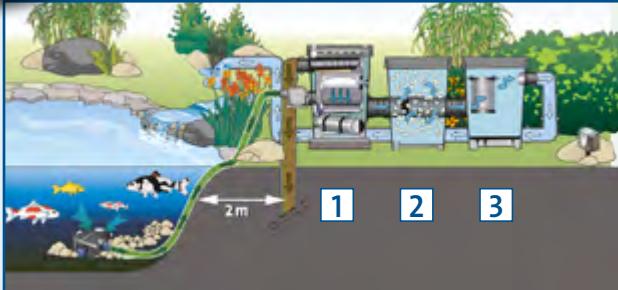
*Wysokiej jakości system filtrów do zbiorników z karpiami Koi*



- Inteligentny system filtrów modułowych do zbiorników z karpiami Koi oraz innych dużych zbiorników wodnych o pojemności do 260 m<sup>3</sup>
- Doskonała wydajność filtrowania z inteligentnymi funkcjami kontroli
- Inteligentna funkcja samooczyszczania, dzięki czemu urządzenie nie wymaga konserwacji (moduł filtra bębnowego)
- Efektywny rozkład substancji szkodliwych i składników pokarmowych dzięki profesjonalnym medium filtracyjnym, jak również metodzie ruchomych złóż (moduł biologiczny)
- Elastyczne dopasowanie systemu filtracji do indywidualnych wymogów (moduł indywidualny)
- Dopracowywana przez 3 lata profesjonalna technologia
- Innowacyjny i niezawodny produkt »Made in Germany»\*

Informacje dodatkowe

Filtr modułowy ProfiClear Premium system zasilany pompą



#### Przegląd zalet systemu:

- Möglichkeit łatwego doposażenia istniejących już zbiorników
- Niewielki nakład prac związanych z instalacją
- Proste uzupełnianie systemu
- Optymalne dopasowanie do pomp filtracyjnych OASE Aquamax Eco Twin / Premium (od s. 16)

## PRO



Filtr modułowy ProfiClear Premium system przepływu grawitacyjnego



#### Przegląd zalet systemu:

- Efektywne usuwanie pływających zanieczyszczeń dzięki wykorzystaniu zasady przepływu grawitacyjnego
- Wysoka wydajność ze względu na niewielkie różnice wysokości i niewielkie straty na tarcie
- Möglichkeit niezakłóconej integracji z ogrodem
- Optymalne dopasowanie do pomp filtracyjnych OASE AquaMax Eco Gravity

\* z wyjątkiem pompy ciśnieniowej

1

## MODUŁ FILTRA BĘBNOWEGO

Inteligentne rozwiązania nadają tempo. Inteligentny system usuwa większe zanieczyszczenia o wielkości do 60 µm – a więc cieńsze niż włos.

- Najwyższa wydajność filtra do 60 µm i wielkości przepływu do 33 m<sup>3</sup>/h
- W pełni automatyczne samooczyszczanie zapewnia maksymalny komfort
- Płukanie następuje z wykorzystaniem oczyszczonej wody ze zbiornika, w związku z czym nie jest konieczne łącze wodociągowe
- Wodoodporny system mikrokontrolu nadzoruje i kieruje głównymi funkcjami, niezwykle prosta obsługa (Plug & Play)
- Niezwykle cicha praca dzięki skutecznej izolacji odgłosów
- Zintegrowana, niezwykle wydajna pompa ciśnieniowa wysokiej jakości do wyptukiwania bębna



2

## MODUŁ BIOLOGICZNY

Hel-X zapewnia cyrkulację materiałów filtracyjnych. Oryginalne biomedia Hel-X w niezwykle efektywny sposób rozkładają składniki pokarmowe i substancje szkodliwe metodą ruchomych złóż.

- Niezwykle duża chroniona powierzchnia zasiedlania dla mikroorganizmów (704 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>)
- Innowacyjna technologia bypass dla zapewnienia optymalnego ruchu biomedów Hel-X również w przypadku wysokich poziomów przepływu
- Usuwanie substancji trujących, jak amon / amoniak, azotyn i azotan
- 50 l Hel-X rozkładają ok. 300 g karmy dla ryb na dzień (możliwość zwiększenia do 75 l/moduł)
- Zalety metody ruchomych złóż: permanentnie optymalne zaopatrzenie w tlen; efekt samooczyszczania z obumarłej biomasy; know-how pochodzące z przemysłowego uzdatniania wody



3

## MODUŁ INDYWIDUALNY

Elastyczność przy wysokiej wydajności. System filtracji zostaje w elastyczny sposób dostosowany do indywidualnych warunków zbiornika wodnego.

- Zajmująca niewiele miejsca komora pomp i lampy UVC łatwo integruje się z pompą filtracyjną AquaMax Gravity Eco i lampą UVC Bitron Gravity
- Maksymalna elastyczność w połączeniu z przepustami DN 110 i 2"
- W celu zwiększenia wydajności filtra istnieje możliwość wyposażenia pojedynczych koszy w dodatkowe medium filtracyjne – do 8 litrów pojemności napełnienia

Wszystkie moduły posiadają wysoką jakości zasuwę DN 75 do spustu dennego



# Informacje dodatkowe



## 1 Moduł filtru bębnowego – inteligentne rozwiązania nadają tempo.

*Moduł filtru bębnowego to nie tylko inteligentny system filtracyjny, lecz dodatkowo usuwa także większe zanieczyszczenia, zanim dotrą one do materiałów filtracyjnych. Przejrzyście czystą wodę zapewnia niezwykłą wydajność filtra oraz maksymalna wielkość przepływu, wynosząca 33 m<sup>3</sup>/h. System mikrokontroleru w całkowicie automatycznym sposobie nadzoruje główne funkcje i steruje nimi. Gwarantowany najwyższy komfort – dzięki niezwykle prostej obsłudze można ponadto indywidualnie regulować automatyczne samooczyszczanie.*



[www.oase-livingwater.com/  
proficlearfilm](http://www.oase-livingwater.com/proficlearfilm)



## ProfiClear Premium

### 1 ProfiClear Premium Filtr bębnowy (system tłoczący)

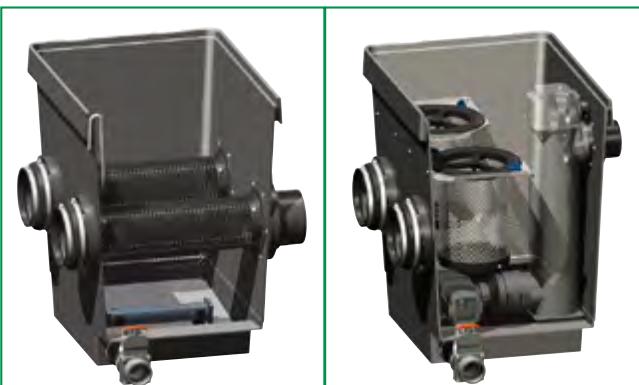
### 1 ProfiClear Premium Filtr bębnowy (system przepływu grawitacyjnego)

Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	830 x 600 x 820	
Pobór mocy	W	5	
Pobór mocy oczyszczanie	W	1050	
Długość kabla	m	2,00 + 1,00	2,00 + 5,00
Gwarancja (+ Gwarancja na życie)* <sup>s. 87</sup> w latach		2 + 1	
Jednostka sterująca		Mikrokontroler	
Wskaźnik temperatury		Cyfrowy	
Separator dużych zanieczyszczeń	µm	60,00	
Pompa przepływająca		6 bar	
Automatyka przepłykiwania		Czujnik, interwał czasowy, sterowanie ręczne	
Materiał		GFK Duroplast / stal szlachetna	
Liczba wlotów	szt.	2	4
Połączenia na wejściu		2 x 2" (50mm) + Bitron	DN 110
Liczba wylotów	szt.	2	
Połączenia na wylocie		DN 150	
Przyłącze do koryta płuczącego		DN 110	
Podłączenie do		Bitron Eco 120 – 240 W, Bitron C 72 – 110 W	Bitron Gravity
Min. wydajność	l/h	10000	
Maks. wydajność	l/h	25000	33000
Wysokość montażu nad poziomem wody	cm	40	13
Rodzaj systemu		System tłoczący	System przepływu grawitacyjnego
Nr art.		50773	56774



Znacznego zwiększonej powierzchnia zasiedlenia (powierzchnia chroniona: + 14,5 % w stosunku do poprzedniej wersji).

ProfiClear Premium	2 ProfiClear Premium Moduł biologiczny	3 ProfiClear Premium Moduł indywidualny
Wymiary (dł. x szer. x wys.) mm		830 x 600 x 820
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)* <sup>87</sup> w latach		2 + 1
Biologiczna powierzchnia filtra m <sup>2</sup>	43,0	–
Chroniona powierzchnia biol. filtra m <sup>2</sup>	35,5	–
Materiał	GFK Duroplast	GFK Duroplast / stal szlachetna
Liczba wlotów	szt.	2
Połączenia na wejściu	mm	180
Liczba wylotów	szt.	2
Połączenia na wylocie		DN 150 2", DN 110
Min. Wydajność l/h		10000
Maks. wydajność l/h		33000
Podłączenie do	AquaOxy 2000–4800	Bitron Gravity, AquaMax Eco Gravity
Wysokość montażu nad poziomem wody cm		13
Rodzaj systemu		System tłoczący, przepływu grawitacyjnego
Nr art.	50772	50771



## 2 Moduł biologiczny – Hel-X zapewnia optymalną cyrkulację mediów.

W module tym profesjonalne biomedia Hel-X zapewniają niezwykle efektywny rozkład składników pokarmowych i substancji szkodliwych w wodzie. Dzięki swojej wyjątkowej strukturze zapewniają nieporównywalnie większą chronioną powierzchnię do zasiedlenia przez mikroorganizmy. Metoda ruchomego złożu oraz innowacyjna technologia bypass zapewniają optymalny ruch również w przypadku wysokich poziomów przepływu, a także samooczyszczanie z obumarnej biomasy. Dodatkowy tlen w module zapewnia zintegrowaną płytę napowietrzającą.

## 3 Moduł indywidualny – elastyczność przy wysokiej wydajności.

System filtracyjny zostaje w całkowicie indywidualny sposób dostosowany do warunków w ogrodzie oraz pożądanego sposobu wykorzystania. W ten sposób moduł ten zapewnia szerokie możliwości podłączenia innych elementów systemu, jak pumpy filtracyjne AquaMax Eco Gravity lub lampy UVC Bitron Gravity. Ponadto w obszarze przepływu zintegrowane są kosze ze stali szlachetnej o pojemności 8 litrów, które mogą zostać wyposażone w dodatkowe media filtracyjne, jak węgiel aktywny lub zoollity.

## BIOLOGICZNA WYDAJNOŚĆ HEL-X W MODULE BIOLOGICZNYM:

50 l Hel-X rozkłada ok. 300 g karmy na dzień. W razie potrzeby zawarta ilość wypełnienia, wynosząca 50 l, może zostać zwiększa do 75 l (450 g karmy) na każdy moduł biologiczny. **Bezpośrednio po sobie można stosować do 3 modułów biologicznych w szeregu.** Biologiczna wydajność zależy między innymi od temperatury, jakości karmy i stopnia zasiedlenia Hel-X mikroorganizmami.

# TABELA WYBORU PROFCLEAR CLASSIC



## Stawy naturalne i kąpielowe (Bez zarybienia)



		40 m <sup>3</sup>	60 m <sup>3</sup>	80 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup>	120 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	200 m <sup>3</sup>
Separator dużych zanieczyszczeń	szt.	1	1	1	1	2*	2*	2*
Moduł gąbkowy filtra	szt.	1	1	2	3	3	4	6
Moduł wiążący fosforan	szt.	-	1	1	1	1	2	2
Komora pompy	szt.	1	1	1	1	1	1	1
Bitron 72 W	szt.	1	1	-	-	2	-	-
Bitron 110 W	szt.	-	-	1	-	-	2	-
Bitron Eco 120 W	szt.	-	-	-	1	-	-	2
Opcjonalnie: Bitron Gravity	szt.	1	1	2	2	2	2	2

Wydajność pompy / h = wielkość stawu / 8

\* Dwurzędowa konfiguracja (Instalacja filtracyjna musi być eksploatowana w dwóch oddzielonych od siebie rzędach filtrów). Niniejsza tabela uwzględnia standardowe straty przepływu w całym systemie filtracyjnym. Wszelkie odniesienia dotyczące kombinacji filtr/lampa UVC dla powyższych objętości stawów oparte są na średnich europejskich warunkach klimatycznych. Dla innych regionów mogą one się różnić w zależności od temperatury wody i intensywności światła słonecznego.



## Z zarybieniem (do 1 kg/1000 l)



		20 m <sup>3</sup>	30 m <sup>3</sup>	40 m <sup>3</sup>	50 m <sup>3</sup>	60 m <sup>3</sup>	80 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup>
Separator dużych zanieczyszczeń	szt.	1	1	1	1	2*	2*	2*
Moduł gąbkowy filtra	szt.	1	1	2	3	3	4	6
Moduł wiążący fosforan	szt.	-	1	1	1	1	2	2
Komora pompy	szt.	1	1	1	1	1	1	1
Bitron 72 W	szt.	1	1	-	-	2	-	-
Bitron 110 W	szt.	-	-	1	-	-	2	-
Bitron Eco 120 W	szt.	-	-	-	1	-	-	2
Opcjonalnie: Bitron Gravity	szt.	1	1	2	2	2	3	4

Wydajność pompy / h = wielkość stawu / 4

\* Dwurzędowa konfiguracja (Instalacja filtracyjna musi być eksploatowana w dwóch oddzielonych od siebie rzędach filtrów). Niniejsza tabela uwzględnia standardowe straty przepływu w całym systemie filtracyjnym. Wszelkie odniesienia dotyczące kombinacji filtr/lampa UVC dla powyższych objętości stawów oparte są na średnich europejskich warunkach klimatycznych. Dla innych regionów mogą one się różnić w zależności od temperatury wody i intensywności światła słonecznego.

### Właściwą wydajność UVC dla danego stawu można obliczyć w następujący sposób:

Zbiorniki bez zarybienia: **1 W** wydajności UVC na m<sup>3</sup> zawartości zbiornika

Zbiorniki z zarybieniem: **2 W** wydajności UVC na m<sup>3</sup> zawartości zbiornika

Zbiorniki z zarybieniem (karpie Koi): **4 W** wydajności UVC na m<sup>3</sup> zawartości zbiornika

**Wskazówka:** Aby w zbiornikach z karpiami Koi utrzymać poziom bakterii na odpowiednio niskim poziomie, lampa Bitron Gravity należy eksploatować przy maks. przepływie, wynoszącym 12,5 m<sup>3</sup>/h. Należy przy tym dążyć do tłoczenia w wymiarze 55 % pojemności stawu / h. Zalecenia te zostały już uwzględnione w tabeli powyżej.

Informacje dodatkowe

Nowość!



**Medium biologiczne Hel-X 13 I**  
Dodatkowe medium do modułu Moving Bed.  
Zwiększa wydajność biologiczną 2 x 25 l  
wystarcza na ok. 340 g karmy dla ryb dziennie.  
Nr art. 42904

Nowość!



**ProfiClear Compact / BioTec Premium zestaw sit 60 µm**  
Zwiększa skuteczność usuwania zanieczyszczeń  
z filtra bębnowego, zapewniająca maksymalnie czystą  
wodę. Wskazówka: Cykle płukania i związane z tym  
zużycie wody ulegają zwiększeniu w przypadku zastosowania  
tego rodzaju sit. Zawiera 6 elementów sitowych.  
Nr art. 43600



### Zestaw rur ProfiClear Premium, system zasilany pompą

Dzięki specjalnemu adapterowi, system Proficlear Premium zasilany pompą, można eksploatować  
bez montażu ostatniego modułu indywidualnego.  
Nr art. 50949



### Zestaw sit ProfiClear Premium Set 150 µm

Dzięki 150 µm zapewnia usuwanie nieco większych cząstek zanieczyszczeń i redukuje w ten sposób zużycie wody.  
Idealne rozwiązanie do zastosowania w zbiornikach naturalnych i stawach kąpielowych. Zawartość: 8 elementów sita.

Nr art. 50947

# TABELA WYBORU PROFICLEAR PREMIUM

**Oase**  
LIVING WATER



## Stawy naturalne i kąpielowe



		40 m³	60 m³	80 m³	100 m³	120 m³	160 m³	200 m³
Moduł filtra bębnowego	szt.	1	1	1	1	1	1	1
Moduł filtra biologicznego	szt.	1	1	1	1	2	2	2
Moduł indywidualny	szt.	1	1	1	1	1	1	1
ProfiClear Premium Compact	szt.	1	1	1	—	—	—	—
Bitron 72 W	szt.	1	1	—	—	—	—	—
Bitron 110 W	szt.	—	—	1	1	—	—	—
Bitron Eco 120 W	szt.	—	—	—	—	1	—	—
Bitron Eco 180 W	szt.	—	—	—	—	—	1	—
Bitron Eco 240 W	szt.	—	—	—	—	—	—	1
Bitron Gravity (s. przepływu grawit.)	szt.	1	1	1	1	2	2	2
Wydajność pomp / h = wielkość stawu / 8								

Niniejsza tabela uwzględnia standardowe straty przepływu w całym systemie filtracyjnym. Wszelkie odniesienia dotyczące kombinacji filtr/lampa UVC dla powyższych objętości stawów oparte są na średnich europejskich warunkach klimatycznych. Dla innych regionów mogą one się różnić w zależności od temperatury wody i intensywności światła słonecznego.



## Z zarybieniem



		20 m³	30 m³	40 m³	50 m³	60 m³	80 m³	100 m³
Moduł filtra bębnowego	szt.	1	1	1	1	1	1	1
Moduł filtra biologicznego	szt.	1	1	1	1	2	2	2
Moduł indywidualny	szt.	1	1	1	1	1	1	1
ProfiClear Premium Compact	szt.	1	1	1	—	—	—	—
Bitron 72 W	szt.	1	1	—	—	—	—	—
Bitron 110 W	szt.	—	—	1	—	—	—	—
Bitron Eco 120 W	szt.	—	—	—	1	1	—	—
Bitron Eco 180 W	szt.	—	—	—	—	—	1	—
Bitron Eco 240 W	szt.	—	—	—	—	—	—	1
Bitron Gravity (s. przepływu grawit.)	szt.	1	1	1	1	2	2	2
Wydajność pomp / h = wielkość stawu / 4								

Niniejsza tabela uwzględnia standardowe straty przepływu w całym systemie filtracyjnym. Wszelkie odniesienia dotyczące kombinacji filtr/lampa UVC dla powyższych objętości stawów oparte są na średnich europejskich warunkach klimatycznych. Dla innych regionów mogą one się różnić w zależności od temperatury wody i intensywności światła słonecznego.



## Stawy z karpiami Koi



		15 m³	20 m³	25 m³	45 m³ (system tłoczący)	50 m³ (przepływ grawitacyjny)	60 m³	70 m³	90 m³
Moduł filtra bębnowego	szt.	1	1	1	1	1	2*	2*	2*
Moduł filtra biologicznego	szt.	1	1	1	2	3	3	3	4
Moduł indywidualny	szt.	1	1	1	1	1	2	2	2
ProfiClear Premium Compact	szt.	1	1	1 (grawitacyjnie)	—	—	—	—	—
Bitron 110 W	szt.	1	1	—	—	—	—	—	—
Bitron Eco 120 W	szt.	—	—	1	—	—	2	1	—
Bitron Eco 180 W	szt.	—	—	—	1	—	—	1	1
Bitron Eco 240 W	szt.	—	—	—	—	—	—	—	1
Bitron Gravity (zasilanie grawitacyjne)	szt.	1	1	2	—	2	3	4	4
Wydajność pomp / h = wielkość stawu / 1,5									

\* Dwurzędowa konfiguracja (Instalacja filtracyjna musi być eksploatowana w dwóch oddzielonych od siebie rzędach filtrów).

Niniejsza tabela uwzględnia standardowe straty przepływu w całym systemie filtracyjnym. Wszelkie odniesienia dotyczące kombinacji filtr/lampa UVC dla powyższych objętości stawów oparte są na średnich europejskich warunkach klimatycznych. Dla innych regionów mogą one się różnić w zależności od temperatury wody i intensywności światła słonecznego.



\* s. 87

# VITRONIC

## Uniwersalna lampa UVC



- Przeznaczenie do zbiorników o pojemności do 60 m<sup>3</sup>
- Usuwanie zielenic (zielona woda)
- Redukcja szkodliwych bakterii i patogenów
- Nowość: bezpośredni montaż na komorze filtra BioSmart (tylko Vitronic 18–36W)
- Wizualna kontrola funkcjonowania żarnika UVC
- Szybkołącze dla łatwej wymiany żarnika i czyszczenia szkła kwarcowego
- Wysokiej jakości odporna na uderzenia obudowa z tworzywa sztucznego
- Łatwy montaż dzięki wielu akcesoriom służącym do podłączania
- W zestawie wysokiej jakości żarnik UVC
- 100 % bezpieczeństwa dla oczu – certyfikowany przez Instytut VDE

### START



		Vitronic 11 W	Vitronic 18 W	Vitronic 24 W	Vitronic 36 W	Vitronic 55 W
Wymiary (dt. x szer. x wys.)	mm	330 x 120 x 100		529 x 186 x 130		660 x 155 x 130
Pobór mocy	W	14	18	24	36	55
Długość kabla	m	3,00		5,00		
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)* <sup>s. 87</sup>	w latach			2		
Wydajność UVC	W	11	18	24	36	55
Przyłącza na wejściu	mm (cale)	19/25/32/38 (¾", 1", 1¼", 1½")		25 / 32 / 38 (1", 1¼", 1½")		
Przyłącza na wyjściu	mm (cale)	19/25/32/38 (¾", 1", 1¼", 1½")		25 / 32 / 38 (1", 1¼", 1½")		
Maks. wydajność	l/h	1700	3500	4500	6000	8500
Przeznaczenie do zbiorników o maks. pojemności do	m <sup>3</sup>	10,0	20,0	25,0	40,0	60,0
Przeznaczenie do zbiorników z zarybieniem	m <sup>3</sup>	5,0	10,0	12,5	20,0	30,0
Przeznaczenie do zbiorników z karpiami Koi* <sup>1</sup>	m <sup>3</sup>	2,5	5,0	6,5	10,0	15,0
Podłączenie do			BioSmart 18000 / 36000, BioTec ScreenMatic <sup>2</sup> 40000 – 60000			
Nr art.		57370	56837	56869	56885	57373

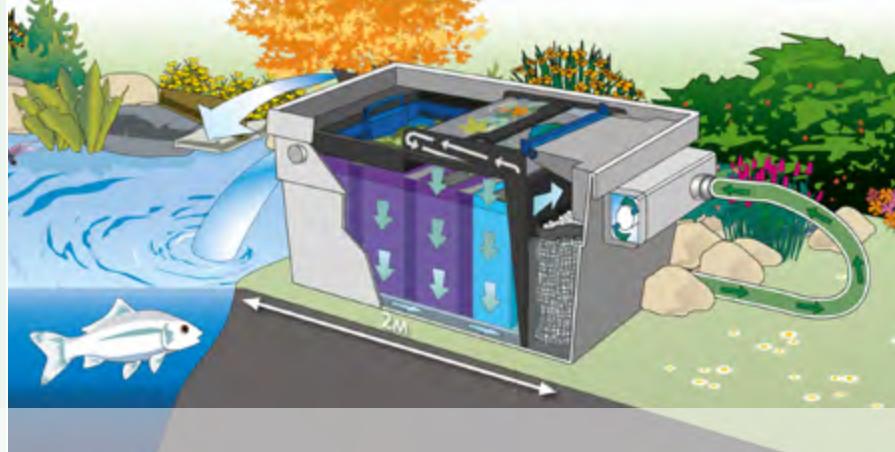
\*<sup>1</sup> Wskazówka: W przypadku planów założenia nowego zbiornika z karpiami Koi należy uwzględnić minimalną wielkość zbiornika, wynoszącą 5 m<sup>3</sup>!

# BITRON C



\* s. 87

Lampy UVC z opatentowaną  
funkcją samooczyszczania  
i technologią bypass



- Przeznaczenie do stawów o pojemności do 110 m<sup>3</sup>
- Usuwanie zielenic (zielona woda)
- Redukcja szkodliwych bakterii
- W pełni skuteczne promieniowanie UV o każdej porze dzięki opatentowanej funkcji samodzielnego oczyszczania lampy
- Technologia bypass umożliwia zoptymalizowane napromieniowanie
- Indywidualna regulacja ilości przepływu wody
- Zintegrowane magnesy dla zapewnienia ochrony instalacji filtracyjnej przed osadzaniem kamienia
- Wzornik optyczny dla kontroli żarnika UV

## PRO



Odpowiednie systemy filtracyjne na s. 27, 29, 31, 34, 35

	Bitron C 24 W	Bitron C 36 W	Bitron C 55 W	Bitron C 72 W	Bitron C 110 W
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	440 x 180 x 198	600 x 180 x 198	730 x 215 x 200	
Pobór mocy	W	24	36	55	72
Długość kabla	m		5,00		
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)* <sup>s. 87</sup>	w latach		2		
Wydajność UVC	W	24	36	55	72
Liczba wejść	szt.		1		
Przyłącza na wyjściu	mm (cale)		25 / 32 / 38 (1", 1¼", 1½")		
Min. wydajność	l/h	4000	8000	12000	
Maks. wydajność	l/h	15000	30000	40000	
Przeznaczenie do zbiorników o maks. pojemności do	m <sup>3</sup>	25,0	40,0	60,0	75,0
Przeznaczenie do zbiorników z zarybieniem	m <sup>3</sup>	12,5	20,0	30,0	37,5
Przeznaczenie do zbiorników z karpiami Koi <sup>*1</sup>	m <sup>3</sup>	6,5	10,0	15,0	19,0
Podłączenie do		BioSmart 18000/36000	BioSmart 18000 / 36000, BioTec ScreenMatic <sup>2</sup> 40000 – 60000	ProfiClear, BioTec 30, BioTec SreenMatic <sup>2</sup>	
Nr art.		56804	56799	56823	56901
					56902

<sup>\*1</sup> Wskazówka: W przypadku planów założenia nowego zbiornika z karpiami Koi należy uwzględnić minimalną wielkość zbiornika, wynoszącą 5 m<sup>3</sup>!



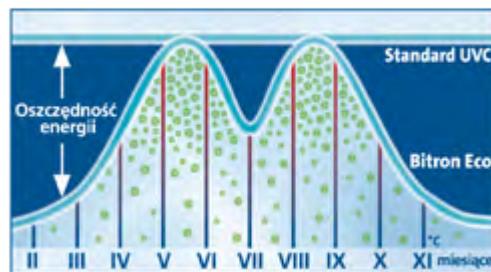
\* s. 87

# BITRON ECO

## Lampy UVC o wysokiej wydajności



- Skoncentrowana siła UVC oczyszcza zbiorniki do 240 m<sup>3</sup>
- Bardzo intensywne oddziaływanie na zielonice, zmętnienie i szkodliwe bakterie w wodzie
- Teraz z wyjątkowym żarnikiem UVC o żywotności dłuższej o 50% (12000 h)
- Duża pojemność obudowy lampy UVC zapewnia szcześciogodzinny czas przebywania wody
- Eksterowanie umożliwia niezwykle wysoką wydajność energetyczną zapewniającą oszczędność do 50%\*
- Większa ochrona środowiska. Tryb Eco pozwala zaoszczędzić do 525 kg CO<sub>2</sub>/rok\*
- Inteligentna regulacja bypass dostosowuje automatycznie wielkość przepływu wody do wydajności pompy w systemie filtracji
- Möżliwość ciągłego promieniowania lub funkcja ręcznego wyłączenia urządzenia przyciskiem
- Inteligentna kontrola funkcjonowania UVC poprzez wskaźnik wymiany żarnika, jak również wskaźnik temperatury wody
- W pełni skuteczne promieniowanie UV o każdej porze dzięki opatentowanej funkcji samodzielnego oczyszczania lampy
- Klasa bezpieczeństwa IP68 umożliwia ustawienie bezpośrednio nad brzegiem stawu
- Nieskomplikowane przyłącze 2" do systemów filtracyjnych
- 100 % bezpieczeństwo gwarantowane przez VDE; nie powoduje uszkodzeń oczu
- Z gwarancją czystej wody OASE \*s. 87 w połączeniu z filtrami przepływowymi OASE, BioSmart, BioTec i ProfiClear



## PRO



	Bitron Eco 120 W	Bitron Eco 180 W	Bitron Eco 240 W	
Wymiary (dl. x szer. x wys.)	mm	725 x 227 x 248		
Pobór mocy	W	120	180	240
Długość kabla	m		5,00	
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)*s. 87	w latach		2 + 1	
Wydajność UVC	W	120	180	240
Liczba wejść	szt.		1	
Przyłącza na wejściu	mm (cale)	38/50 (1½", 2")		
Przyłącza na wyjściu	mm (cale)	38/50 (1½", 2")		
Min. wydajność	l/h	10000		
Maks. wydajność	l/h	50000		
Maks. ciśnienie robocze	bar	1,00		
Przeznaczenie do zbiorników o maks. pojemności do	m <sup>3</sup>	120,0	180,0	240,0
Przeznaczenie do zbiorników z zarybieniem	m <sup>3</sup>	60,0	90,0	120,0
Przeznaczenie do zbiorników z karpiami Koi* <sup>1</sup>	m <sup>3</sup>	30,0	45,0	60,0
Podłączenie do		ProfiClear, BioTec 30, BioTec SreenMatic <sup>2</sup>	140000	
Pozostałe informacje		Wizualna kontrola funkcjonowania LED		
Nr art.		56769	56405	56410

\* W stosunku do porównywalnych urządzeń pracujących w trybie ciągłym. Bitron Eco 240 przy 305 dniach eksploatacji w trybie EcoModus 50% i przebiegu temperatur charakterystycznym dla Europy Środkowej. W przypadku innego połączenia oszczędność może być ewentualnie mniejsza. Obliczanie CO<sub>2</sub>: www.iwr.de.<sup>1</sup> Wskazówka: W przypadku planów założenia nowego zbiornika z karpiami Koi należy uwzględnić minimalną wielkość zbiornika wynoszącą 5 m<sup>3</sup>.



\* s. 87

# BITRON GRAVITY

*Wysoka wydajność – doskonale rozwijanie do instalacji filtracyjnych, działających na zasadzie przepływu grawitacyjnego*



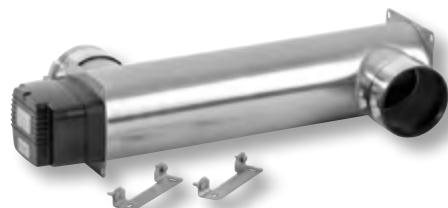
- Przeznaczenie do zbiorników o pojemności do 70 m<sup>3</sup>
- Niezwykle skuteczne usuwanie glonów zawiesinowych oraz niebezpiecznych dla zdrowia bakterii (do 12,5 m<sup>3</sup>/h)
- Niezwykła oszczędność dzięki zastosowaniu elektronicznego ogranicznika prądu
- Niezwykle wydajna sterylizacja dzięki długiemu naświetlaniu wody w lampie
- Zoptymalizowane pod względem przepływu wzornictwo zapewnia bezpośrednie i niemalże pozbawione strat napromieniowanie UV
- Szczególnie łatwa instalacja dzięki elementom łączącym ze stali szlachetnej
- Elastyczne połączenie przed lub za systemem filtracyjnym ProfiClear – również dla innych instalacji w ramach przepływu grawitacyjnego
- W przypadku powiększenia zbiornika lub zwiększenia zarybienia w każdej chwili można uzupełnić system o dodatkowe urządzenia UVC Bitron Gravity
- Wizualna kontrola funkcjonowania
- Możliwość ustawienia w poziomie lub w pionie
- W zestawie złącza błyskawiczne 2 x DN 110, ułatwiające instalację

Informacje dodatkowe



*Możliwość optymalnej integracji z systemem ProfiClear Premium.*

## PRO



Odpowiednie systemy filtracyjne na s. 34, 36

	Bitron Gravity 55 W	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	700 x 260 x 160
Pobór mocy	W	55
Długość kabla	m	5,00
Waga netto	kg	6,98
Gwarancja* <sup>s. 87</sup>	w latach	2
Wydajność UVC	W	55
Przyłącza na wejściu	mm (cale)	DN 110
Przyłącza na wyjściu	mm (cale)	DN 110
Maks. wydajność	l/h	30000
Maks. ciśnienie robocze	bar	0,60
Zalec. wielkość przepływu (sys. przepływu grawitacyjnego)	l/h	12500
Przeznaczenie do zbiorników o maks. pojemności do	m <sup>3</sup>	70,0
Przeznaczenie do zbiorników z zarybieniem	m <sup>3</sup>	40,0
Przeznaczenie do zbiorników z karpiami Koi* <sup>1</sup>	m <sup>3</sup>	25,0
Materiał	Tworzywo sztuczne / stal szlachetna	
Podłączenie do	ProfiClear, AquaMax Gravity Eco	
Rodzaj wykorzystania	System tłoczący, przepływ grawitacyjny	
Nr art.	50946	

\*<sup>1</sup> Wskazówka: W przypadku planów założenia nowego zbiornika z karpiami Koi należy uwzględnić minimalną wielkość zbiornika, wynoszącą 5 m<sup>3</sup>!

# AQUAOXY

*Wygodny sposób  
zaopatrzenia oczek  
wodnych w tlen*



- Przeznaczenie do stawów do 50 m<sup>3</sup> lub do oczek wodnych z zarybieniem
- W przypadku AquaOxy 1000 – 2000 niezwykle bezpieczna technologia 12 V
- Optymalne zaopatrzenie w tlen flory i fauny żyjącej w stawie
- Wytrzymała silnik i wysokiej jakości obudowa, odporna na działanie UV
- Cicha praca oraz niski pobór energii
- Bezproblemowy wybór lokalizacji dzięki wystarczającej długości węża do napowietrzania
- Łatwa i wygodna obsługa
- Komplet zawiera: kamienie napowietrzające i zestaw membran zamiennych



		AquaOxy 240	AquaOxy 500	AquaOxy 1000	AquaOxy 2000	AquaOxy 4800
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	195 x 110 x 75	185 x 140 x 110	220 x 225 x 135		245 x 185 x 200
Napięcie znamionowe (pierwotne, wtórne)		230 V / 50 Hz		230 V / 50 Hz, 12 V / AC		230 V / 50 Hz
Pobór mocy	W	4	8	15	25	60
Długość kabla	m		3,00			5,00
Gwarancja <sup>*s. 87</sup>	w latach			2		
Maks. wydajność	l/h	240	500	1000	2000	4800
Ciśnienie	bar/m	0,14 / 1,40		0,20 / 2,00	0,25 / 2,50	0,35 / 3,50
Regulacja mechaniczna		Nie			Tak	
Wąż (liczba / długość / średnica)		1 szt./10 m / 4,5 mm		2 szt./5 m / 4,5 mm		4 szt./5 m / 4,5 mm
Liczba wylotów	szt.	1		2		4
Przeznaczenie do zbiorników o maks. pojemności do	m <sup>3</sup>	3,0	5,0	10,0	20,0	50,0
Możliwość instalacji na zewnątrz			Brak ograniczeń		Ochrona przed rozpryskującą się wodą	
Liczba kamieni napowietrzających	szt.	1			2	4
Nr art.		50532	57063	37125	57350	50398

# OxyTex / ZESTAWY

## Napowietrzacz i filtracja w jednym



- Niezwykłe połączenie zaopatrzenia w tlen, przetaczania i rozkładu substancji odżywcznych
- Duża przestrzeń dla mikroorganizmów dzięki zoptymalizowanej strukturze włóknistej
- Idealne uzupełnienie FiltoMatic CWS oraz FiltoClear, całkowita wydajność filtra może zostać zwiększena do 25 %
- Atrakcyjne wzornictwo imitujące rośliny
- Nadaje się do podłączenia do istniejących pomp napowietrzających (wraz z łącznikiem do węzy 9 mm)
- Gotowe do podłączenia kompletne zestawy z pompą napowietrzającą AquaOxy i OxyTex
- Technologia zgłoszona do opatentowania



	OxyTex 400	OxyTex 1000	OxyTex Set 500	OxyTex Set 1000	OxyTex Set 2000
Wymiary (Ø x wys.)	mm	144 x 290	220 x 300	144 x 290	220 x 300
Napięcie znamionowe (pierwotne, wtórne)		–	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz, 12V/AC	
Pobór mocy	W	–	8	15	25
Długość kabla 12 V na urządzenie	m	–		2,00 (zasilacz) + 3,00	
Gwarancja* <sup>87</sup>	w latach		2		
Biologiczna powierzchnia filtra	m <sup>2</sup>	1,5	3,5	1,5	3,5
Maks. ciśnienie robocze	bar		0,40		
Maks. wydajność pompy	l/h	500	1000	500	1000
Wąż (liczba / długość / średnica)		1 szt./ 5 m / 4,5 mm		2 szt./ 5 m / 4,5 mm	
Zwiększenie wydajności filtra		aż do 10%	aż do 25%	aż do 10%	aż do 25%
Pozostałe informacje		1 OxyTex, wraz z 9 mm łączką		1 OxyTex	2 OxyTex
Nr art.		50443	50290	57071	50249
					50275

# "Najlepsza pielęgnacja mojego stawu!"

## OCZYSZCZANIE I PIELĘGNACJA: PRAKTYCZNA POMOC O KAŻDEJ PORZE ROKU

Również w przypadku oczek wodnych obowiązuje zasada, iż prawdziwe piękno pochodzi z wnętrza. Zapewnienie odpowiedniej jakości wody w oczku wodnym ma zasadnicze znaczenie dla ogólnej równowagi biologicznej. W tej kwestii z łatwością można osiągnąć sukces dzięki produktom OASE do pielęgnacji oczek wodnych.

W ciągu roku oczko wodne przechodzi przez różne fazy rozwoju i jest w tym czasie narażone na różne obciążenia. Idealnym wsparciem wówczas jest grupa produktów OASE do czyszczenia i pielęgnacji stawu. Obejmuje ono: inteli-



Więcej informacji  
w aplikacji  
**OASE APP**  
Dostępne w Apple-  
& Google-Play-Store

gentne odkurzacze do oczek wodnych i skimmery. Urządzenia te usuwają większe cząsteczki zanieczyszczeń zanim wpłyną one na jakość wody. Jeżeli cząsteczki zanieczyszczeń opadną jednak na dno, wówczas należy wybrać wyposażenie w postaci odkurzaczy PondoVac. PondoVac 5 to absolutna nowość wśród tej kategorii produktów. Ten wysokowydajny brat sprawdzonego już odkurzacza PondoVac 4 charakteryzuje się jeszcze większą mocą ssącą. Połączenie turbiny zasysającej i pompy zapewnia tłoczenie 8 000 litrów na godzinę. Jednak najskuteczniejszą wydajnością wyróżnia się PondoVac Premium. Dzięki wydajności 20 000 litrów na godzinę jest



## PondoVac 5

Znacznie wydajniejsze zasysanie i większa moc.

doskonałym rozwiązaniem do zastosowań profesjonalnych. Szczególnie przekonujący jest on w przypadku pracy ciągłej, ponieważ wydajność zasysania jest niezależna od stopnia opróżniania zbiornika odkurzacza. Obszerny asortyment produktów OASE zapewniających wsparcie oczka wodnego sprawia, że pielęgnacja stawu jest po prostu perfekcyjna. Czy to ostre nożyce do stawu czy też praktyczne obcęgi do usuwania ciał obcych. Nawet jeśli potrzebujesz siatkę do oczka wodnego do ochrony przed liśćmi lub podbieraka do wyjmowania ryb – OASE ma to, czego potrzeba do przyjemnej pracy w ogrodowym oczku wodnym i wokół niego.

# Oczyszczanie i pielęgnacja

## Skimmery powierzchniowe (strona 48)

### Tak ważne jak system filtracyjny

Pyłki, liście i kurz stanowią obciążenie dla ekosystemu oczka wodnego, a pozostałości karmy dla ryb mogą często powodować powstawanie śluzowego filmu na powierzchni wody. Odkurzacze powierzchniowe, nazywane także po prostu skimmerami, zasysają z powierzchni wody niepożądane cząsteczki zanim jeszcze zdążą negatywnie wpływać na jakość wody. Asortyment skimmerów OASE zawiera zarówno modele pływające jak również skimmery stacjonarne zintegrowane z systemem filtracji.



## Odkurzacze do oczek wodnych i basenów

### Niepożądany szlam nie ma szans

Gdy cząsteczki zanieczyszczeń osiądą na dnie, mogą wówczas stanowić obciążenie dla jakości wody w oczku wodnym. Nasze odkurzacze do oczek wodnych i basenów serii PondoVac niezawodnie usuwają osady z dna zbiornika wodnego. Począwszy od PondoVac Classic stanowiącego podstawowe urządzenie aż po PondoVac 5 do najbardziej wymagających zastosowań – z naszego asortymentu możesz wybrać idealny odkurzacz do swojego stawu i odpowiedni do danego celu.



## W skrócie

Odkurzacz do oczka wodnego	Małe oczka wodne	Oczka wodne średniej wielkości	Duże oczka wodne i stawy kąpielowe	Wydajność zasysania i komfort
PondoVac Classic	● ●	○ ○	○ ○	● ○ ○ ○
PondoVac 3	● ●	● ○	○ ○	● ● ○ ○
PondoVac 4	○ ●	● ●	○ ○	● ● ● ○
PondoVac 5	○ ○	● ●	● ○	● ● ● ●

# SWIMSKIM

*Pływające rozwiązańe dla zapewnienia czystej powierzchni wody*



- Intensywne oczyszczanie powierzchni zbiornika wodnego o wielkości do 50 m<sup>2</sup>
- Wyraźnie lepsza jakość oraz przejrzystość wody dzięki bezpośredniemu usuwaniu zanieczyszczeń na powierzchni
- Zintegrowana dysza dla zapewnienia zaopatrzenia stawu w tlen
- Szczególnie efektywna skuteczność oczyszczania
- SwimSkim 50: szczególnie energooszczędnny silnik, posiada funkcję podnoszenia zanieczyszczeń z dna dla uniknięcia ich sedymentacji
- Proste oczyszczanie dzięki możliwości wygodnego zdejmowania kosza
- Automatyczne dopasowanie do każdego poziomu wody (od 40 cm głębokości)

	SwimSkim 25	SwimSkim 50
Wymiary (dł. x szer. x wys.) mm	332 x 297 x 263	450 x 400 x 390
Napięcie znamionowe	220–240 V / 50 Hz	
Pobór mocy W	40	45
Długość kabla m	10,00	
Pojemność filtra l	0,9	4,5
Maks. wydajność pompy l/h	2500	3500
Nr art.	57384	50170

# AQUASKIM

*Skimmer stacjonarny i grawitacyjny*



- Intensywne oczyszczanie powierzchni zbiorników o wielkości do 40 m<sup>2</sup>
- Wyraźnie lepsza jakość oraz przejrzystość wody dzięki bezpośredniemu usuwaniu zanieczyszczeń z powierzchni
- Podstawa o dużej powierzchni (przeznaczona na kamienie) zapewnia odpowiedni balast
- Niezwykle prosta konserwacja dzięki łatwo usuwalnemu koszowi na większe zanieczyszczenia
- Kosz na zanieczyszczenia zdejmowany także z większej odległości dzięki hakowi do chwytania
- Adaptacja do różnego poziomu wody w zakresie do 120 mm

	AquaSkim 20	AquaSkim 40	AquaSkim Gravity
Wymiary (Ø x wys.) mm	350 x 800		190 x 260
Dopasowanie wysokości mm	370–850	380–880	–
Pojemność filtra l	1,2		1,4
Dopuszczalna różnica poziomów wody mm	100		120
Min. wydajność pompy l/h	4000		8000
Maks. wydajność pompy l/h	8000		16000
Przyłącza na wyjściu mm (cale)	25 / 32 / 38 (1", 1½", 1⅜")		DN 110
Nr art.	51236	56907	51237

# BioSys SKIMMER +

*Skimmer do montażu na brzegu stawu*



- Intensywne oczyszczanie powierzchni zbiorników o wielkości do 50 m<sup>2</sup>
- Instalacja na powierzchni bezpośrednio na brzegu stawu
- łatwy montaż dzięki połączeniu z folią za pomocą kołnierza
- Wygodne oczyszczanie dzięki łatwemu usuwaniu większych zanieczyszczeń
- Wyrównanie wahań poziomu wody aż do 100 mm
- Możliwość pracy z pompami filtracyjnymi AquaMax Eco w zintegrowanej komorze na pompę
- Komplet zawiera: skałkę maskującą

BioSys Skimmer +	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm 580 x 400 x 450
Dopuszczalna różnica poziomów wody	mm 100
Pojemność filtra	l 12,0
Maks. powierzchnia stawu	m <sup>2</sup> 50
Min. / maks. wydajność pompy	l/h 6000 / 16000
Przyłącza na wyjściu	mm (cale) 25 / 32 / 38 (¾", 1", 1¼", 1½")
Nr art.	57137

# PROFI SKIM

*Profesjonalne  
rozwiązanie do strefy  
wody płytkiej*



- Intensywne oczyszczanie powierzchni zbiornika wodnego o wielkości 65 m<sup>2</sup> lub 80 m<sup>2</sup>
- Idealne rozwiązanie do zastosowania w strefie wody płytkiej
- Optymalny przepływ wody w celu efektywnego oczyszczania
- Doskonałe uzupełnienie systemów filtracyjnych w układzie grawitacyjnym, jak również w systemie ssąco-tłoczącym
- Duży, łatwy do oczyszczenia kosz ze stali szlachetnej o wielkości oczek 8 mm. Na specjalne zamówienie dostępny jest kosz o 2 mm oczkach do ProfiSkim Premium
- ProfiSkim Premium ze stabilną podstawą ze stali szlachetnej dla jeszcze prostszego montażu

	ProfiSkim 100	ProfiSkim Premium
Wymiary (dł. x szer.)	mm 780 x 585	500 x 340
Dopasowanie wysokości	mm 350 – 550	
Przyłącza na wyjściu	mm (cale) 50 (2", DN 110)	
Zalec. wielkość przepływu (sys. tłoczący)	l/h 10000 – 20000	6000 – 16000
Zalec. wielkość przepływu (sys. przepływu grawitacyjnego)	l/h 10000 – 12000	6000 – 12000
Pojemność filtra	l 12,0	7,0
Nr art.	57134	51135

# PONDOVAC CLASSIC

*Odkurzacz do pracy na mokro i na sucho przeznaczony do oczek wodnych oraz gospodarstwa domowego*

- Efektywne usuwanie osadu dzięki mocnemu silnikowi 1400 W
- W pełni automatyczna aktywacja i opróżnianie dzięki zastosowaniu inteligentnej elektroniki silnika
- Kompaktowe wzornictwo z pojemnikiem na zanieczyszczoną wodę o pojemności 27 litrów
- Przezroczysta rura ssawna dla zapewnienia kontroli przepływu
- Maksymalna głębokość zasysania 2 m
- Wydajność zasysania do 3000 l/h, w zależności od umiejscowienia
- Dostawa obejmuje: 4 rury ssawne, 4 różne dysze ssące, torbkę filtra, worek wychwytyujący większe cząstki zanieczyszczeń, 4 m wąż zasysający, jak również 2 m wąż odpływowy



START



# PONDOVAC 3

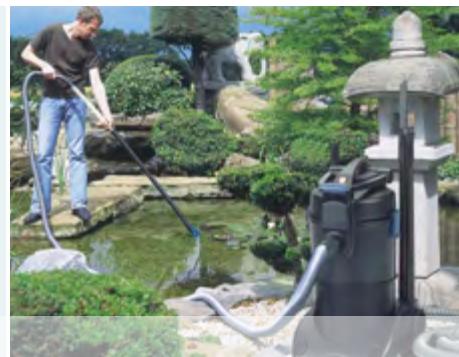
*Komfort i skuteczność – bez zaktóceń w postaci przerw w pracy*

- Zasysanie bez przerw dzięki opatentowanemu systemowi dwóch komór – jednoczesne zasysanie i opróżnianie zbiornika
- Maksymalna głębokość zasysania 2,1 m dzięki wydajnemu silnikowi 1600 W
- Zastosowanie w oczkach wodnych, basenach oraz stawach kąpielowych, jak również z funkcją odkurzania na mokro wewnątrz pomieszczeń
- Wydajność zasysania do 4000 l/h, w zależności od umiejscowienia
- Komplet zawiera: 4 rury ssawne (plastik), dyszę do glonów nitkowatych, dyszę do pracy na mokro, dyszę uniwersalną, worek na zanieczyszczenia, wąż odpływowy o długości 2,5 m

	PondoVac Classic	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	370 x 370 x 580
Pobór mocy	W	1400
Gwarancja* <sup>s. 87</sup>	w latach	2
Maks. wysokość zasysania	m	2,00
Maks. wydajność	l/h	3000
Długość węża ssawnego	m	4,00
Nr art.		50529



START



	PondoVac 3	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	380 x 380 x 658
Pobór mocy	W	1600
Długość kabla	m	4,00
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)* <sup>s. 87</sup>	w latach	2 + 1
Maks. wysokość zasysania	m	2,10
Maks. wydajność	l/h	4000
Długość węża ssawnego	m	4,00
Nr art.		37102

# PONDOVAC 4

*Komfort i efektywność  
bez zakłóceń i przerw w pracy*



- Odsysanie bez zakłóceń dzięki opatentowanemu systemowi dwóch komór – jednoczesne zasysanie i opróżnianie pojemnika
- Maksymalna głębokość ssania 2,4 m dzięki wydajnemu silnikowi 1700 W
- Zastosowanie w oczkach wodnych, basenach oraz stawach kąpielowych, jak również z funkcją odkurzania na mokro wewnętrz pomieszczeń
- Przezroczysta rura ssawna dla zapewnienia kontroli przepływu
- Wygodne przemieszczanie urządzenia dzięki zamontowanym kółkom oraz regulowanemu uchwytowi
- Ręczny regulator wydajności ssania
- Komplet zawiera: 4 wytrzymałe rury aluminiowe, specjalne dysze do głonów nitkowatych, poszerzoną dyszę uniwersalną, dyszę do większych powierzchni, szczotkę ssawną do pracy na mokro, dyszę ze szczotką, worek na zanieczyszczanie, wąż ssawny o długości 5 m oraz wąż odpływowy o długości 2,5 m

Informacje dodatkowe



## System dwukomorowy

*Dwa cylindry tej samej wielkości są jednocześnie na zmianę napełniane i ponownie opróżniane. Dzięki temu możliwe jest zasysanie bez przerwy.*

PRO



		PondoVac 4
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	435 x 395 x 670
Pobór mocy	W	1700
Długość kabla	m	4,00
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)* <sup>s.87</sup>	w latach	2 + 1
Maks. wysokość zasysania	m	2,40
Maks. wydajność	l/h	5000
Długość węża ssawnego	m	5,00
Długość węża odpływowego	m	2,50
Nr art.		50388

# PONDOVAC 5

*Ambitne odkurzacze do oczek wodnych i basenów ze zintegrowaną pompą tłoczącą*



- Odkurzanie bez przerw dzięki zintegrowanej pompie opróżniającej
- Wygoda stosowania – zanieczyszczona woda może być odprowadzana w dowolnym kierunku.
- Zanieczyszczona woda jest odprowadzana nawet w przypadku różnic wysokości
- Maksymalna głębokość zasysania 2,5 m dzięki wysokiej wydajności silnika 1700 W i optymalnym kształcie łożatek
- Zastosowanie w oczkach wodnych, basenach oraz stawach kąpielowych, jak również z funkcją odkurzania na mokro wewnętrz pomieszczeń
- Przezroczysta rura ssawna pozwala kontrolować przepływ
- Łatwość przemieszczania dzięki kółkom transportowym i regulowanemu uchwytwowi
- Większa swoboda poruszania i ciche opony w wersji Big Wheel
- Ręczna regulacja mocy zasysania
- Wydajność zasysania do 8000 l/h, w zależności od umiejscowienia
- Wąż odprowadzający z obustronnym szybkozłączem (C-connection)
- Komplet zawiera: 4 wytrzymałe rury aluminiowe, specjalne dysze do głonów nitkowatych, poszerzoną dyszę uniwersalną, szczotkę ssawną do pracy na mokro, dyszę ze szczotką, worek na zanieczyszczenia, wąż ssawny o długości 5 m oraz wąż odpływowaty o długości 10 m

## Wskazówka!

Dla sprostania najwyższym wymaganiom użyj PondoVac Premium.

Profesjonalny odkurzacz do oczek wodnych, basenów, stawów kąpielowych o ekstremalnie wysokiej wydajności zasysania.



## PRO



Informacje dodatkowe

## Akcesoria

Drażek teleskopowy  
PondoVac Premium  
Nr artykułu 40303



Pływający wąż ssawny PondoVac 5 obejmuje zestaw składający się z pływającego węża o długości 10 m i średnicy Ø 38 mm oraz adaptera do dysz.

Nr artykułu 41984



Nowość!

## PondoVac 5

Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	436 x 425 x 716
Pobór mocy	W	1700
Pobór mocy pompy	W	900
Długość kabla	m	7,50
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)* <sup>s. 87</sup>	w latach	2 + 1
Maks. wysokość zasysania	m	2,50
Maks. wydajność	l/h	8000
Średnica pływającego węża ssawnego		38 mm
Nr art.		41982

# ICEFREE

## Zabezpieczenie oczka na zimę



- Do temperatury  $-20^{\circ}\text{C}$  wokół pływaka utrzymywana jest strefa niezamarznięta
- Zapewnia dostęp tlenu do wody i pozwala uniknąć powstawania szkodliwych biogazów
- IceFree 20 to niezwykle wydajna pompa bez dodatkowego elementu grzejnego (wymaga głębokości co najmniej 80 cm)
- Utrzymanie ciepłych stref przy dnie, w szczególności w przypadku modeli IceFree Thermo
- Dzięki aktywnemu elementowi grzejnemu, IceFree Thermo nadaje się także do płytowych stawów, jak również w przypadku przedłużających się mroźnych okresów
- IceFree Thermo 330 posiada zintegrowaną funkcję czujnika mrozu. Aktywuje on urządzenie na podstawie temperatury powietrza tylko w przypadku wystąpienia mrozu. Dzięki temu nie zużywa energii w cieplejsze dni**
- Wyjątkowo wytrzymała i wysoce wydajna technologia grzewcza w obszarze zamarzania i ochrona przed szkodami wywołanymi temperaturą powietrza



		IceFree 20	IceFree Thermo 200	IceFree Thermo 330
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	120 x 120 x 850	300 x 135 x 270	300 x 135 x 334
Napięcie znamionowe	230 V / 50 Hz		220–240 V / 50 Hz	
Pobór mocy	W	5	200	330
Długość kabla	m		10,00	
Gwarancja* <sup>s.87</sup>	w latach	3	2	
Maks. wydajność	l/min	7	—	—
Maks. wysokość słupa wody	m	0,75	—	—
Funkcja czujnika mrozu		Nie		Tak
Nr art.		56534	51230	51231



## PODBIERAKI DO RYB

*Do prac przy stawie ogrodowym*

- Podbieraki do ryb o wielkości oczek od 6 mm
- Podbieraki do oczek wodnych i glonów o drobnych oczkach dla bezproblemowego usuwania drobnych glonów i resztek roślin (wielkość oczka od 0,3 mm)
- Profesjonalne podbieraki do oczek wodnych i ryb z teleskopowym uchwytem do 1,9 m długości wraz z siatką na wymianę
- Łatwa obsługa dzięki trzonkom z anodyzowanego aluminium

*Podbierak do ryb Profi  
Nr art. 50079*

*Podbierak do glonów Profi  
Nr art. 50078*

*Podbierak do ryb mały/duży  
Nr art. 36300/36299*

*Podbierak do glonów mały/duży  
Nr art. 36298/36297*

## SIATKA ZABEZPIECZAJĄCA AQUANET

*Jesienią chronią oczko wodne przed liśćmi*

- Zapobiega zamulaniu dna zbiornika i tworzeniu się biogazów w wyniku przedostawania się spadających gałęzi oraz liści
- Odporna na warunki atmosferyczne, wytrzymała siatka o wielkości oczek 20 mm
- Wraz z palikami mocującymi do wbijania w grunt
- Dostępne w wielkościach 3x4 m, 4x8 m i 6x10 m

*Siatka zabezpieczająca AquaNet 1, 3x4 m  
Nr art. 53751*

*Siatka zabezpieczająca AquaNet 2, 4x8 m  
Nr art. 53752*

*Siatka zabezpieczająca AquaNet 3, 6x10 m  
Nr art. 53753*



Informacje  
dodatkowe

## Pielęgnacja oczka wodnego może być przyjemnością!

### Zalecenie

Systematyczna pielęgnacja jest istotna dla prawidłowego rozwoju roślin stawowych. W tym celu zaleca się zastosowanie nożyce do stawu FlexiCut 2 w 1, dzięki którym rośliny można jednocześnie przytrzymywać i ciąć. Pozostałości roślin można w łatwy sposób usunąć z wody. Nowe teleskopowe szczypce EasyPick z łatwością dosiągną gałęzie lub liście oddalone nawet o 2 m. Na tym polega prostota pracy przy stawie!

## NARZĘDZIA DO STAWU

### Oczyszczanie stawu bez konieczności brudzenia rąk

- Teleskopowe szczypce EasyPick do chwytania i usuwania obumarłych liści lub obumarłych roślin w wąstwie i wokół niego.
- Nożyce do usuwania pozostałości roślin
- Doskonałe do usuwania ciał obcych i obumarłych roślin z oczka wodnego
- Podstawa w przypadku szybkich i wygodnych prac: FlexiCut 2 w 1 o długości trzonka 1,6 m. Trzymie, a jednocześnie mocno przytrzymuje. Regulowana głowica chroni folię stawu przed przecięciem i umożliwia wygodną pracę
- Głowica nożyce FlexiCut dostępna w OASE jako część zamienna (Nr art. 51272)

**FlexiCut 2 w 1**  
Nr art. 51243

**EasyPick**  
Nr art. 40291

**Nożyce ogrodowe**  
Nr art. 36303

**Kleszcze ogrodowe**  
Nr art. 36304



## "Pielęgnacja oczka wodnego przez cały rok"

### AQUA ACTIV: DLA ZAPEWNIENIA TRWAŁE CZYSTEJ I KLAROWNEJ WODY

**Życie biologiczne w stawie często obciążane jest przez zbyt intensywne zarybienie, opady deszczu, nadmierne promieniowanie słoneczne lub liście. Skutkiem są złe parametry wody, nadmierne wytwarzanie glonów i szlamu lub nawet choroby ryb.**

AquaActiv to doskonałe środki na tego typu przypadki, które zwalczą problem i dodatkowo przywróci biologiczną równowagę w stawie.



Więcej informacji  
w aplikacji  
**OASE APP**  
Dostępne w Apple-  
& Google-Play-Store

Cała koncepcja skutecznej w działaniu serii środków do pielęgnacji stawu została zoptymalizowana, poszerzona i dostosowana do potrzeb w jeszcze bardziej logiczny sposób. Uzupełniają ją innowacyjne produkty, które opracowaliśmy na podstawie naszego wieloletniego doświadczenia i przy wsparciu uznanych ekspertów.



## ANALIZA WODY

*Istotne parametry zawsze pod kontrolą*

Zestawy do analizy wody OASE dostarczą zawsze jasnych informacji na temat jakości wody. Można w ten sposób odpowiednio wcześnie rozpoznać występujące problemy oraz zastosować odpowiednie środki zaradcze, zanim wpłynie to negatywnie na ryby i rośliny.



### QUICKSTICK 6 w 1

- Szybka, prosta i pewna analiza 6 najważniejszych parametrów wody
- Czas trwania testu to jedna minuta
- Wystarcza na przebadanie 50 próbek wody (300 parametrów)

**Nr art. 50570**



### PONDCLEAR

*Krystalicznie czysta woda*

- Wiąże składniki mineralne i organiczne powstające z rybich odchodów i liści, powodujących zmętnienie wody
- Efektywny w walce z zanieczyszczeniami, takimi jak fosforany i metale ciężkie
- Powstałą zawiesinę zbiera się z powierzchni wody za pomocą siatki
- Nie stosuje się w walce z glonami

**Nr art. (500 ml) 50553**

## LEPSZA JAKOŚĆ WODY

### • Startowe kultury bakterii

Zapewniają istotny impuls, którego oczko wodne potrzebuje do wytworzenia równowagi biologicznej, która ma istotne znaczenie dla życia w wodzie.

Zestawy testów OASE zapewniają bezpieczne monitorowanie parametrów wody. Występujące problemy mogą zostać szybko rozpoznane i można zastosować środki zaradcze jeszcze zanim woda zaszkodzi rybom i roślinom.



Wielkość pojemnika:  
100 ml | 200 ml | 2 l

## BioKICK

### Starter bakteryjny

- Pobudza życie biologiczne w filtrze na wiosnę lub przy ponownym uruchomieniu
- Natychmiastowe usuwanie azotynu, amonu i amoniaku
- Zalecane również do uzupełniania w przypadku wymiany wody w zbiorniku lub po oczyszczeniu filtra
- Nie ma konieczności uzupełniania
- Niezwykle łatwe zastosowanie
- Wolne od patogenów
- Ponad 10 mln aktywnych mikroorganizmów / ml\*
- Doskonałe do oczek wodnych imitujących naturalne zbiorniki

**Nr art. 51277 50295 50939**



Wielkość pojemnika:  
450 ml + 50 ml

## BioKICK FRESH

### Startowe kultury bakterii

Jak BioKick, jednakże :

- Połączenie suchych kultur bakterii i odżywczego roztworu
- Zawiera: 450 ml odżywczego roztworu + 50 ml koncentratu bakterii
- Długi okres przydatności i wysoki poziom aktywności
- Gotowy do działania zaledwie po 20 minutach
- Idealny do aktywacji systemów filtracyjnych, szczególnie w oczkach z rybami
- Ponad 1 miliard aktywnych mikroorganizmów / ml roztworu\*
- Idealny do oczek wodnych przy umiarkowanym zarybieniu

**Nr art. 50562**

## Porównanie starterów do filtra

	BioKick	BioKick fresh	BioKick Premium
Liczba bakterii (w momencie napełnienia)	$1 \times 10^7/\text{ml}$	$1 \times 10^9/\text{ml}$	$5 \times 10^{10}/\text{ml}$
Doskonałe do	naturalnych stawów	oczek wodnych o średnim zarybieniu	stawów z karpiami Koi
Pełna efektywność filtracyjna w ciągu	kilku tygodni	1–2 tygodni	kilku dni



Quicksticks 6 w 1  
Nr art. 50570

pH GH KH NO<sub>x</sub> NO<sub>2</sub> CL



Wielkość pojemnika:  
4 x 20 ml

## BioKICK PREMIUM

### Jeszcze większa wydajność

Jak BioKick, jednakże :

- Płynny preparat o wysokim stężeniu szczepu bakterii autotroficznych i enzymów
- Zawiera naturalne bakterie utleniające amon (AOB) i bakterie utleniające azotyn (NOB)
- Zapakowane w medyczne, szklane ampułki. Dzięki temu, mimo ogromnej gęstości bakterii, możliwość przechowywania przez 36 miesięcy bez konieczności chłodzenia
- Jedna ampułka wystarcza na 10 000 litrów wody. Zwiększenie dawki przyspiesza czas aktywacji filtra
- Ponad 50 miliardów mikroorganizmów / ml\*
- Odpowiada do 1 bilionowi bakterii na ampułkę\*
- Nowość: otwieracz do ampułek w zestawie
- Doskonałe do silnie obciążonych zbiorników wodnych, w szczególności z karpiami Koi

**Nr art. 51280**

\* w momencie napełniania

# WIĄZANIE SKŁADNIKÓW POKARMOWYCH

- Wiązanie toksyn i zanieczyszczeń
- Ochrona przed glonami
- Wiązanie fosforanów

Szczególnie skuteczne przeciw nadmiarowi składników pokarmowych i zanieczyszczeń.



Wskazówka!

PhosLess dostępny jest takŜe w opakowaniu uzupełniającym



## PONDLITH

Naturalne usuwanie składników pokarmowych

- Produkt naturalny na bazie zeolitu
- Szczególnie wydajny materiał filtracyjny
- Dla zapewnienia szybkiego rozkładu amonu, azotynu i azotanu
- Ziarnistość: 5 mm–10 mm
- Pozbawia zielenice substancji odżywcznych
- Działa ok. 125 dni
- Na m<sup>3</sup> pojemności stawu:  
1 kg (bez zarybienia),  
2 kg (z zarybieniem),  
3 kg (zbiorniki z karpiami Koi)

**Nr art. 54049**

## AQUA HUMIN

Biologiczna ochrona przed glonami

- Specjalny torf do stawu ogrodowego
- Nie zawiera chemicznych dodatków, nicieni, chorobotwórczych zarazków oraz substancji toksycznych dla roślin
- Zawiera 30–45% kwasu huminowego
- Zmiękcza wodę i obniża wartość pH
- Przywraca równowagę biologiczną
- Zapobiega nadmiernemu wzrostowi glonów

**Nr art. 53759**

## PHOSLESS

Ochrona przed glonami

- Wiąże nadmiar fosforanów i zmniejsza poprzez to wzrost glonów
- Szczególnie efektywny dzięki technologii 2 komponentów w systemie wymiennym
- Wiąże trujące metale ciężkie, jak miedź, ołów lub cynk
- Możliwość zastosowania w filtrach Biotec 18/36, jak również we wzruszonej wodzie
- Wymiary wkładu 310 x 86 mm

**Nr art. 36981**

## PHOSLESS

Ochrona przed glonami  
opakowanie uzupełniające

- 2 torebki x 1 litr PhosLess CA i PhosLess FS
- Nadaje się do zastosowania w większych zbiornikach wodnych
- Środek zastępczy dla wkładów filtracyjnych PhosLess
- Możliwość zastosowania również bezpośrednio we wzruszonej wodzie
- Idealny w ProfiClear Premium

**Nr art. 57477**

## »Nowoczesna technologia – naturalna fascynacja!«

### OŚWIETLENIE I ZASILANIE: FASCYNUJĄCE ŚWIATŁO I NOWOCZESNA TECHNOLOGIA

Każdy właściciel ogrodu cieszy się na myśl o wieczornych, spokojnych chwilach, spędzanych w nim z rodziną lub przyjaciółmi. Atmosferę relaksu na pewno dopełni subtelne oświetlenie, czy to oczka wodnego czy pozostałych elementów ogrodu. Z pewnością pomogą w tym elastyczne w zastosowaniu, oszczędne zestawy oświetleniowe OASE.

Nadaj wieczorowej porze fascynujący blask, dzięki różnorodnym możliwościom oferowanym przez OASE. Wykorzystując reflektory OASE LunAqua, można idealnie podświetlić drzewa i krzewy w ogrodzie lub podwodny świat w oczku wodnym.



Więcej informacji  
w aplikacji  
**OASE APP**  
Dostępne w Apple-  
& Google-Play-Store

Kompaktowe reflektory LED LunAqua Power to absolutna nowość w tej serii produktów. Mimo niewielkiego rozmiaru jest to jeden z najjaśniejszych świecących reflektorów LED w naszym asortymencie oświetlenia. Blask jego światła i kompaktowa budowa sprawią, że jest on niezwykle elastycznym w zastosowaniu elementem wystroju ogrodowego lub oczka wodnego. Z kolei reflektory LunAqua Terra LED można w dyskretny sposób zainstalować w podłożu bez ryzyka potknienia się o nie. Dzięki niewielkim rozmiarom, to nowoczesne rozwiązanie zapewnia różnorodne możliwości montażu na tar-



### FM-Master WLAN

Zarządzanie energią dzięki aplikacji i FM-Master WLAN jest teraz jeszcze bardziej wygodne!

sach, ścieżkach, w i przy oczku wodnym – a to wszystko przy wysokiej wydajności energetycznej i bezpiecznej technologii 12 V. Poznaj również serię oświetlenia do wodospadów OASE Waterfall. Za pomocą tego rodzaju oświetlenia, każdy wodospad można oświetlić w atrakcyjny sposób. Oświetlenie jest szybkie i proste w instalacji, a energooszczędną technologia LED gwarantuje minimalny pobór energii. FM-Master WLAN jest komponentem rewolucjonizującym kontrolę urządzeń i oświetlenia w ogrodzie. Bazuje on na wygodnej koncepcji zarządzania energią InScenio i można nim sterować poprzez sieć Wi-Fi za pomocą smartfonu lub tabletu.

## OŚWIETLENIE I ZASILANIE

### LUNAQUA POWER LED (strona 67)

*Mały i kompaktowy reflektor o dużej jasności świecenia*

- Rozmiar: Kompaktowy reflektor z pewnymi podwodnymi połączeniami
- Moc: Jeden z najjaśniejszych świecących reflektorów LED w asortymencie oświetleniowym OASE
- Oszczędność: Tylko 5,8 W pobieranej mocy oświetle porównywalnym z żarówką 50 W

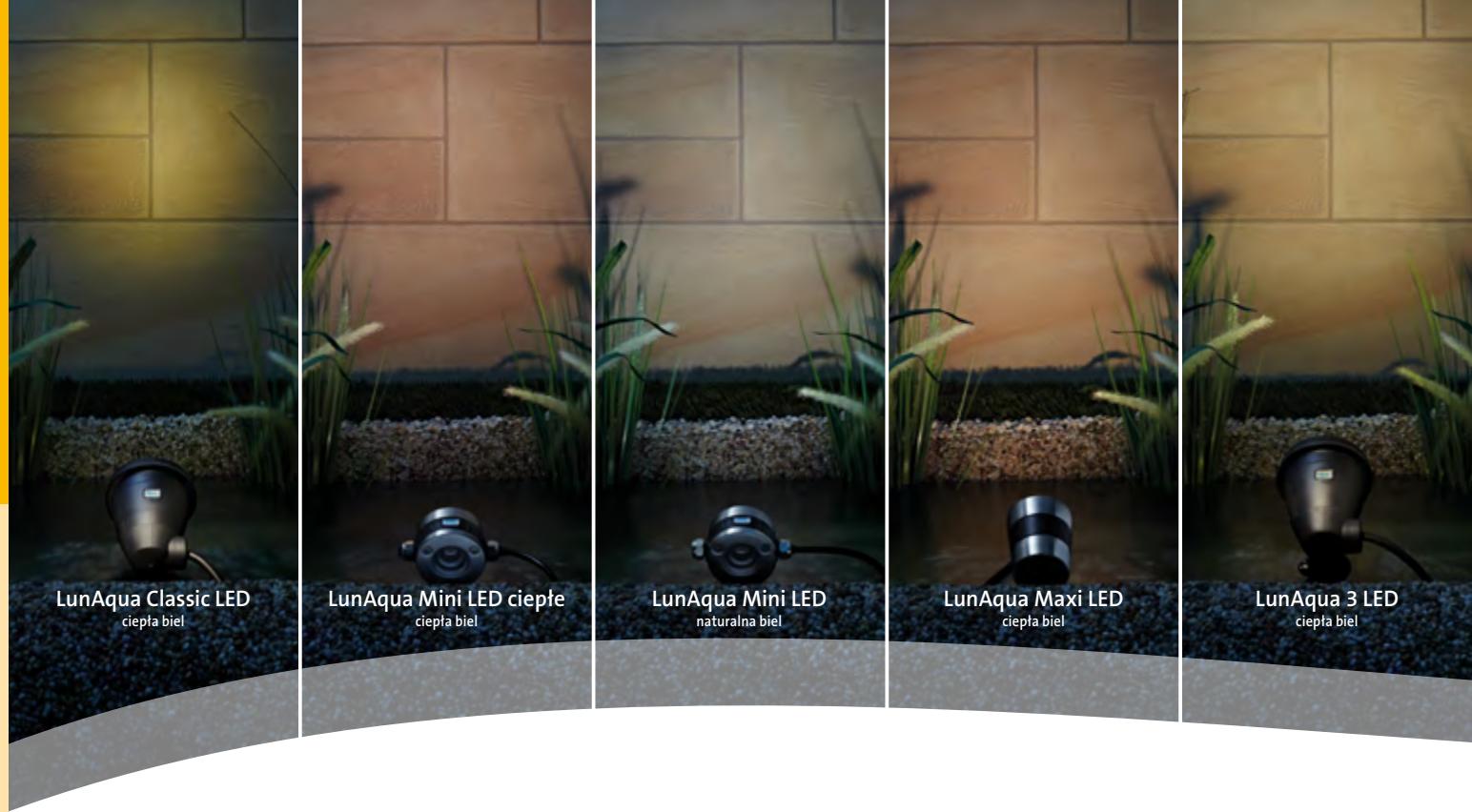


### INSCENIO FM-MASTER WLAN (strona 70)

*Rewolucyjne zarządzanie energią zawsze i wszędzie – na najwyższym poziomie*

- Rewolucja w sterowaniu urządzeniami w ogrodzie za pośrednictwem Wi-Fi przy użyciu tabletu lub smartfonu
- Możliwość podłączenia komponentów wykorzystujących technologię DMX-RDM (np. AquaMax Eco Expert)
- Możliwość aktywowania do 10 urządzeń OASE



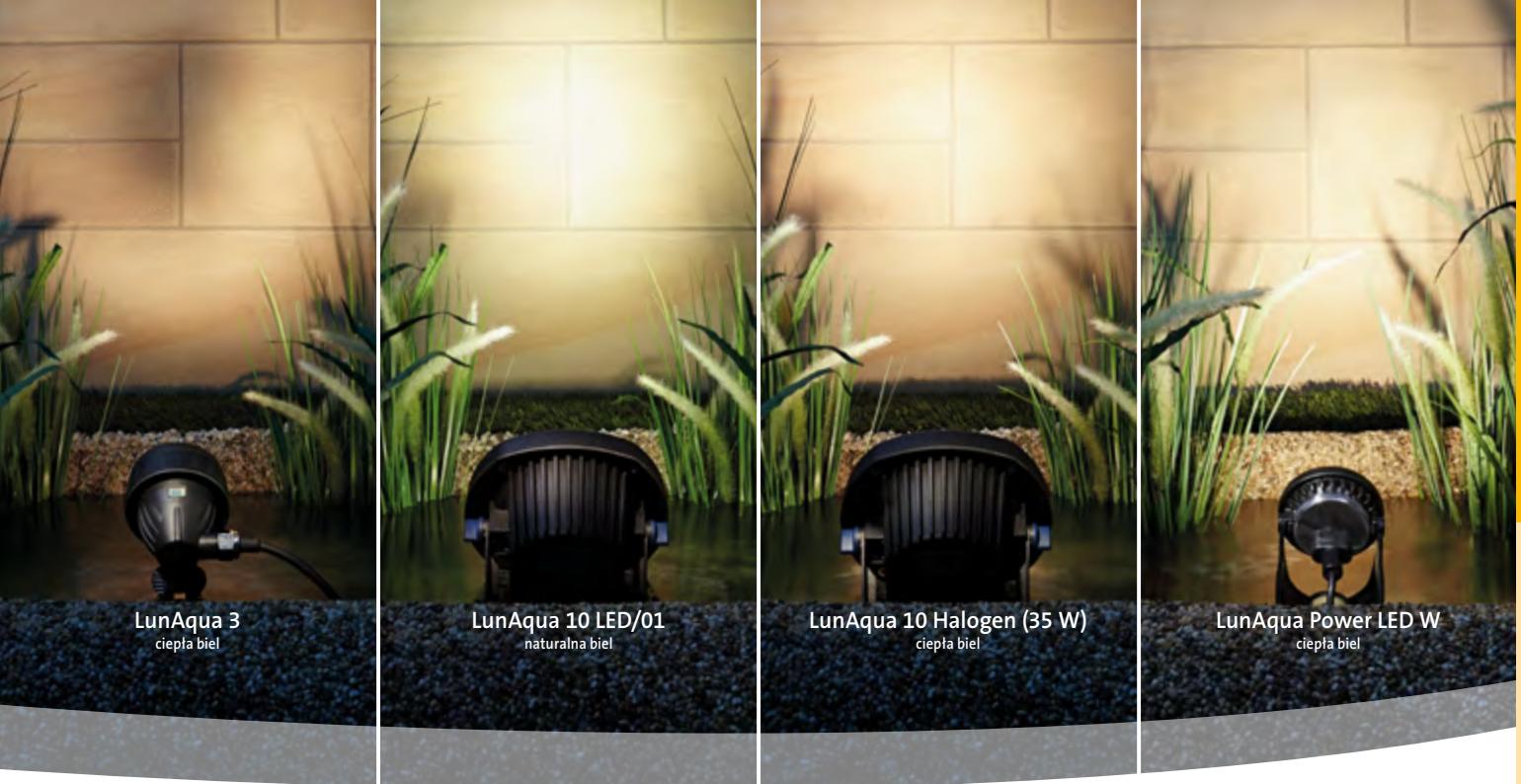


## Wzornictwo oświetlenia: Optymalna iluminacja twojego ogrodu

Odpowiednie zaplanowanie to podstawa projektu oświetlenia w ogrodzie. OASE oferuje właścicielom ogrodów różnorodne możliwości, by nadać ogrodowi wyjątkowy urok dzięki zręcznie umieszczonym akcentom świetlnym. Zaletą produktów z asortymentu oświetleniowego OASE jest ich niezwykle prosta instalacja i imponujący efekt. Aby ułatwić podjęcie decyzji, który reflektor z serii Oase LunAqua jest odpowiednim rozwiązańiem zapewniającym optymalną iluminację ogrodu, produkty zostały przedstawione w niezmiennej scenerii w odstępie 70 cm od ściany. Na tym przykładzie możemy dokonać wyboru oświetlenia. Porównaj, wybierz, a później spraw, by Twój ogród i oczko wodne stało się magiczną, świetlną oazą spokoju.

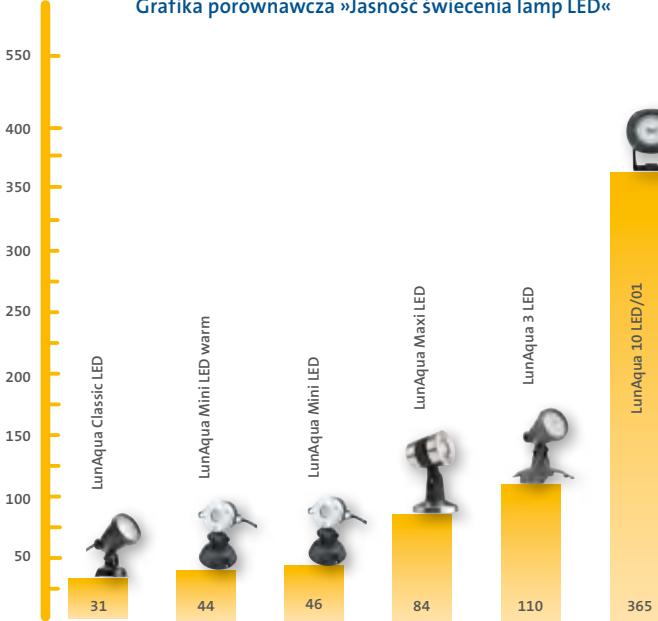
Wskazówka!

*Odpowiednia liczba źródeł zasilania w odpowiednich częściach ogrodu ułatwi rozmieszczenie reflektorów. Szczególnie przydatne są w tym przypadku sterowane zdalnie gniazda sieciowe FM-Master (strona 71). Umożliwiają one nieskomplikowane i wygodne sterowanie oświetleniem z dowolnego miejsca w ogrodzie.*



LUMEN

Grafika porównawcza »Jasność świecenia lamp LED«



Porównywalna z



Informacje  
dodatkowe

## Wat (W) nie oznacza jasności świecenia.

Na podstawie własnych doświadczeń większość ludzi orientuje się w kwestii oświetlenia na podstawie klasycznej żarówki 25 W. W przypadku nowych energooszczędnego opraw oświetleniowych LED brakuje takiego odniesienia pomiędzy pobieraną mocą a jasnością świecenia. Do porównania jasności świecenia różnych opraw oświetleniowych strumień świetlny (wyrażony »w lumenach«) stanowi istotną wielkość orientacyjną. Na przykład: Jasność świecenia naszych nowych kompaktowych opraw oświetleniowych LunAqua Power LED wynosząca 580 lumenów odpowiada w przybliżeniu żarówce o mocy 50 W. Dla zapewnienia tak intensywnego oświetlenia potrzebuje ona zaledwie 5,8 W energii. Po lewej stronie znajduje się graficzne porównanie opraw oświetleniowych.

# LUNAQUA TERRA LED

*Ciepłe światło stosowane w podłożu – jako kompletny zestaw do zabudowy*

- Niezwykle energooszczędne przy jedynie 0,25 W na oprawę oświetleniową
- Ciepłe białe światło LED, niezwykle energooszczędne i o długiej żywotności
- Wykonane z polerowanej stali nierdzewnej o wysokiej jakości
- Niezwykle prosta instalacja dzięki zaciskowi ze stali nierdzewnej do mocowania w 40 mm otworze
- Odpowiednie do użytkowania pod i nad wodą
- Möżliwość łatwej rozbudowy dzięki LunAqua Terra LED Solo (dostawa bez zasilacza)



	Zestaw LunAqua Terra LED Set 6	Zestaw LunAqua Terra LED Set 3	LunAqua Terra LED Solo	Kabel przedłużający LunAqua Terra LED
Wymiary (Ø x wys.)	mm	45 x 15		–
Napięcie znamionowe		230 V / 50 Hz, 12 V / DC	12 V / DC	
Pobór mocy lampy	W	0,25		–
Długość kabla	m		10,00	
Gwarancja <sup>*s. 87</sup>	w latach		2	
Nr art.	50729	51043	51056	51057

# LUNALED

*Lśniące oświetlenie LED do kamieni - źródełek*



- Z 6 lub 9 diodami świecącymi zimną bielą
- Do zastosowania nad i pod wodą, np. oświetlenie kamieni ze źródłem wody
- Nadaje się do stałego zastosowania pod wodą dzięki klasie bezpieczeństwa IP 68 (transformator IP 44)
- Wysokiej jakości pokrywa ze stali szlachetnej, dzięki której istnieje możliwość regulacji ilości przepływu wody
- Średnica 30 mm lub 50 mm
- W zestawie niskonapięciowy transformator z wtyczką
- Prosta instalacja dzięki innowacyjnym połączeniom węża

	LunaLed 6 s	LunaLed 9 s
Wymiary (Ø x wys.)	mm	30 x 70
Napięcie znamionowe		230 V / 50 Hz, 12 V / DC
Pobór mocy lampy	W	< 1
Długość kabla	m	10,00
Gwarancja <sup>*s. 87</sup>	w latach	2
Przyłącza na wejściu	mm (cale)	19 (¾")
Nr art.		50114

# LUNAQUA CLASSIC LED

*Uniwersalny reflektor – do zastosowania nad i pod wodą*

- Podwodny reflektor LED zapewnia przyjemny akcent świetlny w kolorze ciepłej bieli
- Odpowiednie do zastosowania nad i pod wodą
- Nadaje się do stałego zastosowania pod wodą dzięki klasie bezpieczeństwa IP 68 (transformator IP 44)
- Niezwykle wysoka wydajność przy jedynie 1 W poboru mocy (dioda LED wielokrotna)
- Möliwość regulacji głowicy dla zapewnienia elastycznej regulacji kąta świecenia



	LunAqua Classic LED Set 1	LunAqua Classic LED Set 3
Wymiary (Ø x wys.) mm	75 x 114	
Napięcie znamionowe	230 V / 50 Hz, 12 V / AC	
Pobór mocy lampy W	1	
Klasa energooszczędności żarówki*1	A	
Strumień światła lm	31	
Gwarancja* s. 87 w latach	2	
Nr art.	50527	50530

# LUNAQUA 3 LED

*Klasyk oświetlenia LED  
o niezwykłej intensywności  
świecenia*



- Reflektor podwodny LED Power o ciepłym białym świetle
- Wysoka wydajność przy poborze mocy 3 W
- Szeroki kąt rozproszenia 30° i wychylona głowica dla elastyczniejszego akcentowania światłem w ogrodzie i oczku wodnym
- Nadaje się do stałego zastosowania pod wodą dzięki klasie bezpieczeństwa IP 68 (transformator IP 44)
- Odpowiednie do użytkowania pod i nad wodą
- Łatwa i szybka instalacja dzięki »Plug'n Play«
- Komplet zawiera: 1 lub 3 reflektory, transformator 12 V, gumowy przewód węża, 1 lub 3 paliki do wbicia w podłoże

	LunAqua 3 LED Set 1	LunAqua 3 LED Set 3
Wymiary (Ø x wys.) mm	75 x 140	
Napięcie znamionowe	230 V / 50 Hz, 12 V / AC	
Pobór mocy lampy W	3	
Klasa energooszczędności żarówki*1	A	
Strumień światła lm	110	
Gwarancja* s. 87 w latach	2	
Nr art.	57034	57035

\*1 Dalsze wskazówki dotyczące klasy energooszczędności na s. 86

# LUNAQUA MINI LED

*Świetlne akcenty  
w ogrodzie i w stawie  
w zimnej lub ciepłej bieli*



- Dioda Power LED 1 W dostępna w kolorze zimnej i ciepłej bieli
- Odpowiednie do zastosowania nad i pod wodą
- Nadaje się do zastosowania pod wodą dzięki klasie bezpieczeństwa IP 68 (transformator IP 44)
- Dzięki niewielkim rozmiarom łatwo wkomponowuje się w krajobraz ogrodu i stawu
- Potrójne połączenie szeregowe wraz z 12 V transformatorem zabezpieczającym
- Idealne rozwiązanie do oświetlenia fontann, oczek wodnych jak również ogrodów i tarasów
- Wysokiej jakości detale ze stali szlachetnej
- Wychylona głowica służy swobodnej regulacji

	LunAqua Mini LED	LunAqua Mini LED ciepła biel
Wymiary (Ø x wys.) mm	75 x 110	
Napięcie znamionowe V	220–240 V / 50/60 Hz, 0–12 V / 350 mA / DC	
Pobór mocy lampy W	< 1	
Klasa energooszczędności żarówki* <sup>1</sup> m	A+	
Strumień światła lm	46	44
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)* <sup>s. 87</sup> w latach	3 + 2	
Nr art.	50512	50513

# LUNAQUA MAXI LED

*Wzornictwo ze stali  
szlachetnej i elastyczna  
funkcjonalność*



- Diody LED 3 W w kolorze ciepłej bieli, w zestawie 1 lub 3 reflektory
- Odpowiednie do zastosowania nad i pod wodą
- Nadaje się do zastosowania pod wodą dzięki klasie bezpieczeństwa IP 68 (transformator IP 44)
- Dodatkowy reflektor LunAqua Maxi LED Solo jako element rozbudowy (dostawa bez zasilacza 12 V)
- Mogliwość dodania kolejnego reflektora LunAqua Maxi LED
- W zestawie wymienny element optyczny dla kąta rozproszenia światła 10° lub 30°
- Mogliwość montażu do ściany i w podłożu
- Zawiera transformator bezpieczeństwa 12V, palik do wbicia w podłożę oraz narzędzia do montażu do ściany
- Połączenie typu gwiazda i wytrzymały przewód

	LunAqua Maxi Set 1	LunAqua Maxi Set 3	LunAqua Maxi LED Solo
Wymiary (Ø x wys.) mm	52 x 117		
Napięcie znamionowe V	220–240 V / 50/60 Hz, 0–12 V / 700 mA / DC	0–12 V 700 mA / DC	
Pobór mocy lampy W	3		
Klasa energooszczędności żarówki* <sup>1</sup> m	A		
Strumień światła lm	84		
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)* <sup>s. 87</sup> w latach	3 + 2		
Nr art.	50509	50507	50508

\*<sup>1</sup>Dalsze wskazówki dotyczące klasy energooszczędności na s. 86

# LUNAQUA POWER LED

*Mate i kompaktowe reflektory o dużej jasności świecenia*



- Kompaktowy reflektor z solidnymi podwodnymi połączeniami
- Dużo światła, a przy tym niezwykła energooszczędność: jeden z najjaśniej świecących reflektorów LED w asortymencie oświetlenia
- Tylko 5,8 W w pobieranej mocy, o świetle porównywalnym z żarówką 50 W
- Zestaw obejmuje następujące elementy: 1 lub 3 oprawy oświetleniowe z kablem o długości 5 m każda, sterownik LED z przyłączem do 4 opraw oświetleniowych plus 1 lub 3 paliki do wbijania w podłoże
- Możliwość prostej rozbudowy do 4 opraw dzięki LunAqua Power LED W (dostępne opcjonalnie)

	Nowość!	Nowość!	Nowość!	Nowość!
	LunAqua Power LED Set 1	LunAqua Power LED Set 3	LunAqua Power LED W	LunAqua Power LED Kabel 10,0 m
Wymiary (Ø x wys.) mm		80 x 117		—
Napięcie znamionowe (pierwotne, wtórne)	230 V/50 Hz, 0–24 V/350 mA/DC	0–24 V/350 mA/DC	24 V DC / 350 mA DC / 700 mA DC	
Pobór mocy lampy W	5.8			—
Klasa energooszczędności żarówki*1	A++			—
Strumień światła lm	580			—
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)* <sup>s. 87</sup> w latach	2 + 1			
Nr art.	42633	42634	42635	42636

# LUNAQUA 10 SYSTEM

*Wydajny i łatwy w regulacji: system reflektorów do zastosowania w każdym miejscu*



- Optymalny, wydajny system oświetleniowy
- Reflektor i transformator nadają się do pracy pod wodą
- Możliwość rozbudowania zestawu
- Łatwy montaż dzięki zastosowaniu kabli łączących ze specjalnymi i wygodnymi połączeniami

## LunAqua 10 Halogen

- Dostępny jako reflektor bez żarówki, kabel łączący i transformator (zamawiany oddzielnie)

## LunAqua 10 LED/01

- Dostępny wraz z żarówkami (brak możliwości ściemniania), transformatorem i kablem łączącym
- Zasięg świecenia do 12 m

## Akcesoria



PowerBox 12 V AC / 01  
Nr art. 50492



Transformator UST do instalacji pod wodą  
150 / 01 Nr art. 50401



Kabel połączeniowy 10 m  
2,5 m / 01 Nr art. 50402  
5,0 m / 01 Nr art. 50403  
7,5 m / 01 Nr art. 50404

Żarówka halogenowa:  
35 W Nr art. 54035  
50 W Nr art. 54036  
75 W Nr art. 54037

	LunAqua 10 Halogen	LunAqua 10 LED/01	LunAqua 35 Zestaw
Wymiary (Ø x wys.) mm	145 x 160 x 182		
Napięcie znamionowe (pierwotne, wtórne)	12 V / AC	230 V / 50 Hz, 12 V / AC	
Pobór mocy lampy W	35 – 75	10	35
Klasa energooszczędności żarówki*1	—	A	B
Strumień światła lm	—	365	500
Gwarancja* <sup>s. 87</sup> w latach		2	
Nr art.	54034	50366	54314

\*1 Dalsze wskazówki dotyczące klasy energooszczędności na s. 86

# LUNAQUA

## MICRO / 3 SETS

### Reflektory halogenowe



		LunAqua Micro Eco Set	LunAqua 3 Set 1	LunAqua 3 Set 2	LunAqua 3 Set 3
Wymiary (Ø x wys.)	mm	12 x 64		80 x 140	
Napięcie znamionowe (pierwotne, wtórne)		230 V / 50 Hz, 12 V / AC		230 V / 50 Hz, 12 V / AC	
Pobór mocy	W		7		20
Klasa energooszczędności żarówki*1				B	
Strumień światła	lm	90		300	
Rodzaj zabezpieczenia		IP 68, IP 20 (transformator)		IP 68, IP 44 (transformator)	
Długość kabla	m		2,00		2,00 (transformator) + 5,00
Gwarancja* <sup>s. 87</sup>	w latach			2	
Właściwości produktu		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mała kompaktowa lampa do fontann ozdobnych</li> <li>• Teraz szczególnie energooszczędną</li> <li>• Doskonale rozwiązanie do małych kamieni ze źródłem wody</li> <li>• Potrzebne tylko 13 mm średnicy otworu w kamieniu</li> <li>• Przeznaczona do zastosowania także pod wodą (klasa bezpieczeństwa IP 68)</li> <li>• Zestaw zawiera: transformator i kabel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompletne zestawy zapewniające wiele możliwości oświetlenia ogrodu i oczka wodnego</li> <li>• Przyjemne światło ciepłej bieli albo barwne akcenty dzięki zastosowaniu kolorowych nakładek</li> <li>• Możliwość instalacji na ścianie i na podłożu, jak również na dyszy fontannowej</li> <li>• Odpowiednie do użytkowania pod i nad wodą</li> <li>• Nadają się do stałej eksploatacji pod wodą, dzięki klasie bezpieczeństwa IP68 (połączenie IP 44)</li> <li>• Reflektory pracują w połączeniu równoległy, co ułatwia wymianę reflektora</li> <li>• Zestawy od 1 do 3 reflektorów LunAqua. Na jeden zestaw przypada odpowiednio 1, 2 lub 3 paliki do wbicia w podłożę, mocowanie do ściany lub podłożą, podstawa reflektora, uchwyt dyszy, kolorowa nakładka</li> </ul>		
Nr art.		40290	56903	56904	56905

\*1 Dalsze wskazówki dotyczące klasy energooszczędności na s. 86

# KOMPONENTY SOLARNE

*Wykorzystanie nowych źródeł energii – nie tylko dla dobra środowiska*



- Skuteczny i prosty system zasilania solarnego do małych ogrodów oraz innych lokalizacji bez zasilania prądem
- Wysokiej jakości, optymalnie dostosowane do siebie komponenty: panel solarny, akumulator solarny, pompa fontannowa i oświetlenie

- Bezpieczna i szybka instalacja wszystkich komponentów dzięki wytrzymały i komfortowym połączeniom wtykowym
- Möżliwa eksploatacja także w przypadku złych warunków pogodowych dzięki akumulatorowi solarnemu Solarsafe (opcjonalnie)

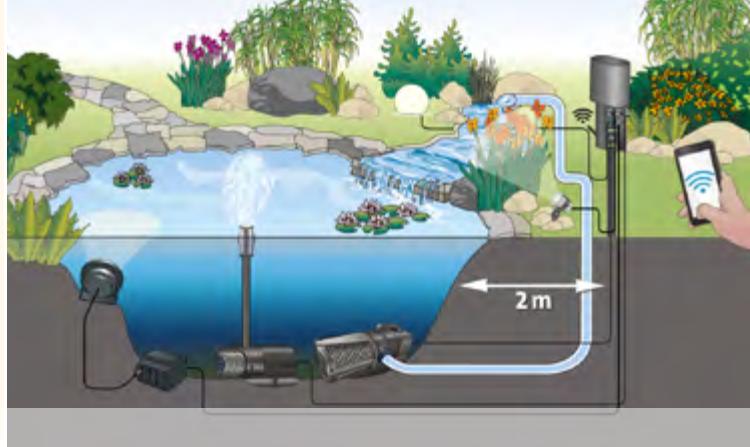
					
	SolarModul 35	Aquarius Solar 700	Aquarius Solar 1500	SolarSafe 41	LunAqua Solar
Wymiary (dł. x szer. x wys.) mm	600 x 40 x 600		217 x 130 x 134	360 x 360 x 270	85 x 110
Napięcie znamionowe (pierwotne, wtórne)	–		12V / DC	–	12V / DC
Pobór mocy W	–	8	17	–	2
Klasa ecoenergooszczędności żarówek <sup>*1</sup>		–			A
Długość kabla m	10,00	5,00		–	5,00
Gwarancja <sup>*5, 87</sup> w latach	2	3 + 2		2	3
Maks. wydajność l/h	–	700	1500	–	–
Maks. wysokość słupa wody m	–	2,00	3,00	–	–
Instalacja	Tylko na suchym podłożu	Tylko pod wodą	Tylko na suchym podłożu	Tylko na suchym podłożu lub pod wodą	
Właściwości produktu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bardzo wysoka wydajność, kompaktowe wymiary, wysoka odporność na uderzenia, dłuża żywotność i atrakcyjna estetyka wykonania</li> <li>Z podstawą, 10 m kabla i specjalną wtyczką do podłączenia urządzeń solarnych firmy OASE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Opcjonalne połączenie do panelu solarnego SolarModul 35 lub do akumulatora OASE SolarSafe 41</li> <li>Idealny do miejsc bez zasilania energią</li> <li>Możliwość umieszczenia zdejmowanych skrzydeł kosza ssawnego pompy w obszarze brzegowym</li> <li>Teleskopowe przedłużenie ze zintegrowaną wychylającą głowicą dla indywidualnego ustawnia fontanny</li> <li>Dostawa obejmuje 3 dodatkowe dysze fontannowe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optymalnie dostosowana elektronika zapewnia ciągłą i równomierną wydajność urządzeń odbiorczych</li> <li>Ładowanie baterii solarnej 12 V następuje poza trybem pracy dzięki modułom solarnym gromadzącym nadmiar energii słonecznej</li> <li>Możliwość podłączenia maksymalnie 2 modułów solarnych i maksymalnie 3 urządzeń</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zasilane prądem stałym reflektory LED z diodami świecącymi jasno-białym światłem i z atrakcyjną kolorową nakładką (kolor czerwony, pomarańczowy, zielony, niebieski)</li> <li>Niezwykle niskie zużycie energii</li> <li>Łatwy montaż dzięki palikom do wbijania w grunt, mocowaniu do ściany lub podłożu i podstawie reflektora, jak również uchwytowi do dyszy</li> </ul>	
Nr art.	37105	56888	56889	56896	56894

<sup>\*1</sup>Dalsze wskazówki dotyczące klasy ecoenergooszczędności na s. 86

# INSCENIO FM-MASTER WLAN

*Rewolucja w ogrodzie! W końcu można sterować urządzeniami ogrodowymi za pośrednictwem lokalnej sieci bezprzewodowej!*

- Innowacyjne rozwiązanie w grupie produktów InScenio zarządzania energią z możliwością sterowania za pośrednictwem Wi-Fi przy użyciu tabletu lub smartfonu (iOS lub Android)
- Wystarczy pobrać aplikację i uruchomić ją (AppleStore lub GooglePlay)
- Z 4 gniazdami sieciowymi: 3 z możliwością włączania i wyłączania; 1 z możliwością dodatkowej regulacji
- Każde gniazdo sieciowe może być sterowane przez 24 godziny zintegrowanym zegarem sterującym
- Dodatkowe łącze DMX-RDM do połączenia z urządzeniami z tą technologią
- Możliwość dodatkowego zintegrowania i sterowania za pomocą aplikacji 10 zdalnie sterowanych urządzeń OASE
- Całoroczna eksploatacja oraz ochrona przed rozpryskującą się wodą
- Paliki zapewniają bezpieczne mocowanie w podłożu



Informacje dodatkowe

## Technologia Wi-Fi

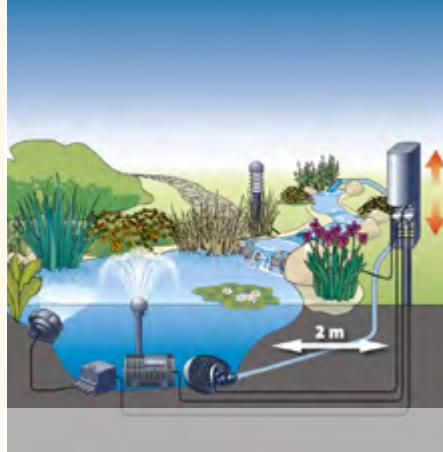
*W końcu można w prosty, wygodny i szybki sposób odczytać i sterować wydajnością urządzeń pracujących w ogrodzie przy użyciu smartfona lub tabletu. A wszystko to przy zasięgu do 80 m (w przypadku swobodnej transmisji sygnału).*

	InScenio FM-Master WLAN
Wymiary (dl. x szer. x wys.)	mm 215 x 155 x 295
Napięcie znamionowe (pierwotne, wtórne)	220–240 V / 50 Hz
Maks. całkowite obciążenie/moc	W 3600
Maks. całkowite obciążenie/natężenie prądu	A 16,0
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)* <sup>87</sup>	w latach 2 + 1
Maks. zasięg fal radiowych (433 MHz)	m 80,00
Maks. zasięg Wi-Fi (2,4 GHz)	m 80,00
Gniazdo DMX-RDM	Tak
Hotspot	Tak
Zegar sterujący	Tak
Gniazda sieciowe włącz/wył. maks. 2000 W	szt. 3 x 220–240 V
Gniazda sieciowe regulowane	szt. 1 x maks. 40–320 W
Nr art.	40243

\*<sup>1</sup>Dalsze wskazówki dotyczące klasy energooszczędności na s. 86

# INSCENIO

Elastyczność i ozdoba  
w zarządzaniu energią



- Inteligentny system przyłączenia do sieci dla całego ogrodu
- Szczególnie łatwa i elastyczna instalacja bez konieczności przeprowadzania robót ziemnych
- Komfortowa możliwość rozbudowania systemu w każdej chwili
- Możliwość całorocznego zastosowania dzięki ochronie przed oddziaływaniem rozpryskującej się wody i uchwytem kablowym odciążającym gniazda sieciowe
- Palik do wbijania w grunt gwarantuje bezpieczne zakotwiczenie w podłożu

Osłona imitująca piaskowiec



Ochrona przed oddziaływaniem rozpryskującej się wody



Moduł główny

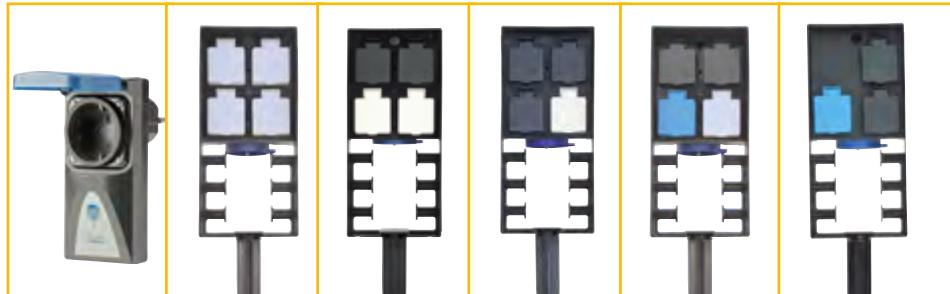


Zdalne sterowanie



## Od modelu InScenio FM-Master 1

- Zdalne sterowanie FM-Master z odległości maks. do 80 m w przypadku braku zakłóceń w transmisji



		InScenio Dimmer	InScenio 230	InScenio FM-Master 1	InScenio FM-Master 2	InScenio FM-Master 3	InScenio FM-Profimaster
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	80 x 60 x 130			215 x 155 x 295		
Napięcie znamionowe					220–240 V / 50 Hz		
Maks. całkowite obciążenie wydajność	W	300			3600		
Maks. obciążenie całkowite natężenie prądu	A	1,3			16,0		
Gwarancja* <sup>s. 87</sup>	w latach			2			3
Gniazda sieciowe stałe	szt.	–	4 x 230 V	2 x 220–240 V	1 x 220–240 V		–
Gniazda sieciowe włącz/wył. maks. 2000 W	szt.	–	–	2 x 220–240 V	3 x 220–240 V	2 x 220–240 V	
Gniazda sieciowe regulowane	szt.	1 x maks. 30–300 W		–		1 x maks. 40–320 W	1 x maks. 1250 W <sup>*1</sup>
Nr art.		51160	55433	54978	36310	36311	56886

\*1 Maks. 1 przyłącze pompy

"Tutaj odpoczywam!"

## MATERIAŁ DO BUDOWY STAWU: TY MASZ MARZENIE – A MY WSZYSTKO, CZEGO TRZEBIA, BY JE SPEŁNIĆ!

Materiał do budowy stawu: Ty masz marzenie – a my wszystko, czego trzeba, by je spełnić! Dzięki szerokiemu asortymentowi do budowy stawu zadanie to staje się niespodzianie łatwe. Przemyślany program czyni OASE doskonałym partnerem w budowie stawu. Każdy rodzaj stawu zapewnia niezwykłe doznania i nadaje ogrodowi szczególnej, indywidualnej atrakcyjności. Począwszy od najmniejszych niecek stawowych, przez większe stawy



Więcej informacji  
w aplikacji  
**OASE APP**  
Dostępne w Apple-  
& Google-Play-Store

pokryte folią z rybami, aż do dużych stawów kąpielowych – do każdego tego typu zbiornika wodnego, OASE proponuje idealny koncept budowy z odpowiednimi materiałami. Zaletą niecek polietylowych ze zintegrowanymi strefami roślinnymi jest niezwykle prosty montaż. Dla indywidualnych rozwiązań co do wielkości i kształtów stawu odpowiednie są doskonalej jakości elastyczne folie OaseFol EPDM i AlfaFol PCV. Wysokiej jakości, sprawdzone i trwałe



#### Przyrzeczenie jakości OASE:

Wysoka jakość wykonania i wyselekcjonowane materiały zapewniają lata satysfakcji z własnego oczka wodnego!

folie są niezawodne, co więcej OASE daje na nie aż do 20 lat gwarancji!\*<sup>s. 87</sup> Folie i geowłókniny do stawu uzupełniają obszernym asortymentem węzy i akcesoriów. Wszelkie możliwe przyłącza są doskonale dopasowane i można je w łatwy i niewidoczny sposób zintegrować z ogrodem. Dodatkowe materiały informacyjne, jak również instrukcje montażu w formie filmów ułatwiają budowę stawu.

# BUDOWA STAWU I DEKORACJA

## WŁASNE OCZKO - KROK PO KROKU

*Od strony 75 przedstawiony został przebieg budowy.*

### GEOWŁÓKNINY I FOLIE

(strona 76)

#### Rodzaje folii i ich zastosowanie



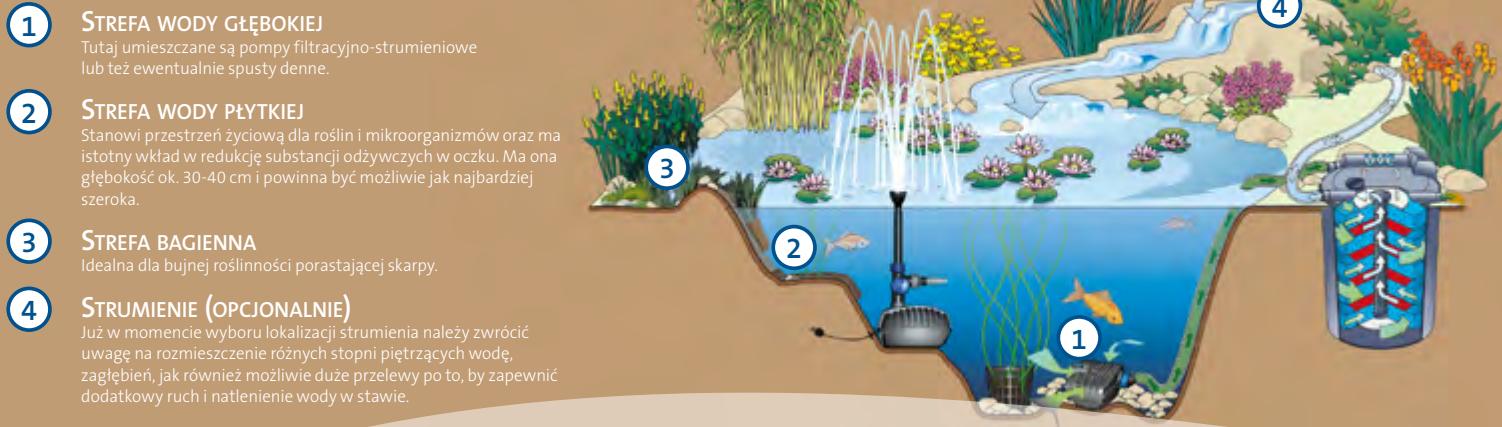
Czy to folia EPDM czy też PCV: OASE zapewnia duży wybór wysokiej jakości folii do oczek wodnych. Jako podkład pod folię należy zawsze stosować geowłókninę po to, by uchronić folię przed uszkodzeniami.

#### Wskazówka!

*Mobilne planowanie stawu –  
z aplikacją OASE wszystko jest proste!*

Nowa aplikacja OASE-APP to mobilna pomoc dla posiadaczy stawów i wszystkich, którzy chcieliby nimi zostać. Więcej informacji można uzyskać pod adresem [www.oase-livingwater.com](http://www.oase-livingwater.com) lub w App Store.



**1 STREFA WODY GŁĘBOKIEJ**

Tutaj umieszczone są pompki filtracyjno-strumieniowe lub też ewentualnie spusty denne.

**2 STREFA WODY PŁYTKIEJ**

Stanowi przestrzeń życiową dla roślin i mikroorganizmów oraz ma istotny wpływ w redukcji substancji odżywczych w oczku. Ma ona głębokość ok. 30-40 cm i powinna być możliwie jak najbardziej szeroka.

**3 STREFA BAGIENNA**

Idealna dla bujnej roślinności porastającej skarpy.

**4 STRUMIENIE (OPCJONALNIE)**

Już w momencie wyboru lokalizacji strumienia należy zwrócić uwagę na rozmieszczenie różnych stopni piętrzących wodę, zagębleń, jak również możliwie duże przelewy po to, by zapewnić dodatkowy ruch i natlenienie wody w stawie.

## Planowanie oczka wodnego i realizacja: właściwe postępowanie od samego początku

Budowa oczka we własnym ogrodzie zawsze zaczyna się od właściwego planowania. Należy przestrzegać jedynie kilku podstawowych zasad po to, by przez długi czas cieszyć się w wolnym czasie swoim wodnym królestwem!

### Istotne czynniki

**Rodzaj zbiornika wodnego:** Oczka wodne z rybami najlepiej jest budować w pobliżu tarasu po to, by mieć możliwość obserwowania swoich ulubieńców. W przypadku stawu naturalnego zamieszkałego przez koncertujące żaby należy w jak największym stopniu wykorzystać obszar ogrodu. Nowoczesne projekty wodospadów, fontann i zbiorników wodnych mogą zostać zintegrowane z konstrukcją tarasu.

**Nasłonecznienie:** Najkorzystniejsza ilość nasłonecznienia to taka, która trwa od czterech do sześciu godzin dziennie. W przypadku lokalizacji wystawionych na silne oddziaływanie słońca, pomocne mogą być obszerne strefy wody głębokiej, które zapobiegają zbyt silnemu wzrostowi glonów, będących skutkiem ogrzania wody.

**Drzewa i krzewy:** Liściaste i iglaste drzewa, jak również rośliny o silnych korzeniach powinny znajdować się w odpowiedniej odległości od stawu.

Specjalne zabezpieczenia powstrzymują przed silnym rozrostem korzeni takich roślin jak np. bambus.

**Minimalna głębokość wody:** Aby zapobiec całkowitemu zamazaniu stawu w zimie, OASE zaleca zachowanie minimalnej głębokości wody, wynoszącej 80 cm.

**Przyłącza energii i wody:** Bliskość stawu do przyłączy energii lub wody może niezwykle ułatwić obsługę i sterowanie urządzeń w i przy zbiorniku.

**Średnica węża:** Przy wyborze węży zaleca się możliwie dużą średnicę po to, by uniknąć strat na tarciu.

**Odpowiednie rozwiązania techniczne w stawie:** Oprócz odpowiedniego doboru pomp, filtra i lampy UVC również położenie pompy w stawie odgrywa istotną rolę. Pompa filtracyjna powinna leżeć w stawie możliwie najgłębiej po to, by transportować osady nagromadzone na dnie. Pompki fontannowe, zgodnie z ich przeznaczeniem, umieszcza się bliżej powierzchni lustra wodny.

# BUDOWA OCZKA WODNEGO – TO PROSTE

Krok po kroku z produktami OASE



## 1. Lokalizacja

Odpowiednia lokalizacja oczka wodnego w ogrodzie to półcień. Idealne warunki to 4–6 godzin światła słonecznego dziennie.



## 2. Kontury oczka wodnego

Najpierw należy oznaczyć obrrys oczka wodnego za pomocą piasku. Także strefy o różnej głębokości należy oznaczyć za pomocą piasku.



## 3. Strefy wody głębokiej i brzeg oczka wodnego

Strefy o różnych głębokościach należy uformować za pomocą piasku. Następnie należy wykonać zapórę kapilarną (podwyższenie brzegów) oczka wodnego za pomocą np. Pond Edge OASE.



## 4. Określenie wymiarów folii i geowłókniny

Za pomocą sznurka dokonać pomiaru koniecznej długości geowłókniny i folii stawowej.



## 5. Geowłóknina

Po wykopaniu, niecka wykładana jest najpierw geowłókniną w celu zapewnienia ochrony przed korzeniami i kamieniami.



## 9. Instalacja sprzętu w oczku wodnym

W trakcie instalacji sprzętu firmy OASE (pompki, filtry, oświetlenie) należy dokładnie zapoznać się z instrukcją i skrupulatnie przestrzegać zawartych w niej wskazówek

Informacje dodatkowe

## Pomoc w obliczeniach

Ile folii potrzeba do założenia stawu?

Istnieją dwa wzory na obliczenie ilości potrzebnej folii:

Długość zbiornika + 2 x głębokość wykopu (w najgłębszym miejscu) + 2 x 50 cm = długość folii

Szerokość zbiornika + 2 x głębokość wykopu (w najgłębszym miejscu) + 2 x 50 cm = szerokość folii

## Zalecenie

W wyniku przenikania korzeni, jak np. w przypadku bambusa, folia może ulec uszkodzeniu. Dlatego też zasadzając rośliny o silnych korzeniach, należy pamiętać o uprzednim zastosowaniu geowłókniny oraz barier korzennych. Zalecamy uprzednie uzgadnianie doboru roślin z wyspecjalizowanym sprzedawcą.



## 7. Sadzanie roślin na płaskich obszarach

Na bardziej stromych odcinkach rośliny zasadzane są przy zastosowaniu kieszeni jutowych. W tym celu należy je najpierw obciążyć np. dużymi kamieniami



## 8. Sadzanie roślin na stromych obszarach

Bardziej strome obszary obsadzane są roślinami z wykorzystaniem kieszeni do skarp. Najpierw należy użyć dużych kamieni do obciążenia tak, by móc później umieścić rośliny.



## 11. Dekoracja strefy brzegowej

W ostatnim kroku strefa brzegowa wypełniana jest kamieniami (kamyki lub żwir etc.) i kształtowana zgodnie z życzeniem.



## Oświetlenie

Dla zapewnienia nastrojowego klimatu, również wieczorową porą, zaleca się rozważać odpowiednie oświetlenie

# GEOWŁÓKNINY & FOLIE

## Rodzaje folii i ich zastosowanie

### Wybór folii

Dzięki bogatej ofercie folii OASE, mamy wiele możliwości realizacji projektów z jej użyciem. Im większy i bardziej obciążony jest zbiornik wodny, tym grubsza powinna być zastosowana folia. Poszczególne pasma folii z rolki można szybko i łatwo połączyć ze sobą przy pomocy odpowiednich akcesoriów OASE.

### Różne rodzaje folii:

#### Folia do oczek wodnych

- Folia kauczukowa OASEFol jest szczególnie elastyczna i wytrzymała, wygodna w układaniu i łatwa w obróbce. Przyjazna dla środowiska folia EPDM jest ponadto niezwykle odporna na promienie UV i ozon. Na nasze folie OaseFol EPDM udzielamy gwarancji na okres do 20 lat\*.<sup>87</sup>
- AlfaFol to jednowarstwowa folia PVC, dostępna w dwóch wersjach grubości i dwóch kolorach. Wytwarzana z tworzywa sztucznego folia może być spawana lub klejana. Odznacza się ona doskonałym stosunkiem ceny do wydajności. Niewielkie uszkodzenia spowodowane np. użyciem narzędzi ogrodowych można szybko i łatwo naprawić. Na folię AlfaFol PVC udzielamy 15 lat gwarancji\*.<sup>87</sup>

#### Folia do stawu kąpielowego

- Folia SwimFol jest niezwykle odporna na intensywne użytkowanie i najlepiej nadaje się do zastosowania w stawach kąpielowych.

#### Folia dekoracyjna

- Folia imitująca kamienie to wytrzymała folia dekoracyjna z warstwą geowłókniny, która szybko i prosto może zostać rozłożona na folii do oczek wodnych przy pomocy kleju do folii PVC lub UniFix+.

#### Geowłóknina ochronna: optymalna ochrona folii

Zaleca się stosowanie geowłókniny ochronnej jako podkładu pod folię do oczek wodnych. W niezawodny sposób chroni ona folię przed uszkodzeniami od kamieni, nierównościami i korzeniami (uwaga: poza bambusem – w tym przypadku koniecznie należy stosować zabezpieczenie przed kłączami). W strefie brzegowej lub w przypadku szczególnie nierównego podłoża zaleca się podwójne ułożenie geowłókniny. OASE oferuje trzy różne grubości geowłókniny: 200g/m<sup>2</sup>, 400g/m<sup>2</sup> jak również 500 g/m<sup>2</sup>. Ostatnia z nich nadaje się do szczególnie eksploatowanych folii, jak np. w przypadku stawów kąpielowych.

### Informacje dodatkowe



Zalecamy stosowanie geowłókniny w ramach ochrony folii przed kamieniami i korzeniami.

**Geowłóknina ochronna do oczka wodnego**  
200 g/m<sup>2</sup> / 2x5 m  
Nr art. 43334

### Akcesoria



#### Zestaw do naprawy folii PVC

- Niezwykle skuteczny klej do zastosowania pod wodą
- Nieszkodliwy dla ryb i roślin

Nr art. 50843



#### UniFix+ 290 ml wkład

- Niezwykle skuteczny, uniwersalny klej
- Skleja nawet pod wodą.

Nr art. 57148

#### Klej do folii PVC

- Skleja wszelkie folie PVC szybko i w prosty sposób
- 250 ml puszka do 1 m<sup>2</sup> powierzchni, 1000 ml puszka do 4 m<sup>2</sup> powierzchni

Nr art. 36861 (250 ml puszka)



Nr art. 36862 (1000 ml puszka)

#### Przejście przez ścianę i folię Tradux

- Połączenia na wejściu:  
19/25/32/38/50 mm,  $\frac{3}{4}$ ", 1",  $1\frac{1}{4}$ ",  $1\frac{1}{2}$ ", 2"
- Przekrój kabla: 3–9mm<sup>2</sup>
- Pasuje do folii do oczek wodnych i niecek z polietylenu
- Niezawodne i czyste uszczelnianie

Nr art. 57154



# NIECKI PE



Wymiary (dł. x szer. x wys.)	m	0,38 x 0,78 x 0,45	0,75 x 0,75 x 0,45	1,15 x 0,75 x 0,45	1,15 x 1,55 x 0,45
Waga netto	kg	2,00	4,50	7,00	14,00
Gwarancja <sup>*s. 87</sup>	w latach			15	
Pojemność w litrach	l	80	180	280	600
Opis		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wytrzymałe niecki HDPE</li> <li>• Wysoka wytrzymałość ścian</li> <li>• Montaż tylko poprzez wpuszczenie w podłoże. W przypadku montażu nad ziemią należy zastosować ramę stabilizującą</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nowoczesne, kwadratowe wzornictwo</li> <li>• Stabilna krawędź (45 cm wysokości)</li> </ul>	
Nr art.		50758	50759	50760	50761

Wymiary (dł. x szer. x wys.)	m	1,20 x 0,80 x 0,45	1,35 x 0,92 x 0,54	1,78 x 1,26 x 0,56	2,10 x 1,40 x 0,60
Waga netto	kg	2,50	3,50	8,50	17,10
Gwarancja <sup>*s. 87</sup>	w latach			15	
Pojemność w litrach	l	150	250	500	750
Opis		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gotowe niecki z tworzywa sztucznego do stawów o wielkości do 1 m<sup>3</sup></li> <li>• Szybkie i proste obsadzanie roślinami dzięki zintegrowanej w formie strefie trzęsawiska i strefie roślin</li> <li>• Łatwa instalacja pomp</li> </ul>			
Nr art.		36790	36767	36768	36769



## KOSZE NA ROŚLINY

*Wytrzymałe rozwiązańe z tworzywa sztucznego*

- Kosz na rośliny okrągły 13 (dł. x szer. x wys.): 13 x 13 x 10 cm  
**Nr art. 52630**
- Kosz na rośliny okrągły 22 (dl. x szer. x wys.): 22 x 22 x 12 cm  
**Nr art. 52632**
- Kosz na rośliny okrągły do lilii wodnych 40 (dl. x szer. x wys.): 40 x 40 x 28 cm  
**Nr art. 54318**
- Kosz na rośliny prostokątny 11 (dl. x szer. x wys.): 11 x 11 x 11 cm  
**Nr art. 53754**
- Kosz na rośliny prostokątny 19 (dl. x szer. x wys.): 19 x 19 x 9 cm  
**Nr art. 52631**
- Kosz na rośliny prostokątny 23 (dl. x szer. x wys.): 23 x 23 x 13 cm  
**Nr art. 52633**
- Kosz na rośliny prostokątny 28 (dl. x szer. x wys.): 28 x 28 x 18 cm  
**Nr art. 53755**
- Kosz na rośliny prostokątny 35 (dl. x szer. x wys.): 35 x 35 x 26 cm  
**Nr art. 54313**
- Kosz na rośliny owalny 45 (dl. x szer. x wys.): 45 x 18 x 15 cm  
**Nr art. 53756**

## TEKSTYLNE KOSZE NA ROŚLINY

*Odporne na rdzę kosze na rośliny wykonane z wytrzymały tekstyliów*

- Kosz na rośliny tekstylny okrągły 15 (dl. x szer. x wys.): 15 x 15 x 15 cm  
**Nr art. 51189**
- Kosz na rośliny tekstylny okrągły 25 (dl. x szer. x wys.): 25 x 25 x 25 cm  
**Nr art. 51190**
- Kosz na rośliny tekstylny prostokątny 18 (dl. x szer. x wys.): 18 x 18 x 18 cm  
**Nr art. 51191**
- Kosz na rośliny tekstylny prostokątny 25 (dl. x szer. x wys.): 25 x 25 x 25 cm  
**Nr art. 51201**
- Kosz na rośliny tekstylny prostokątny 30 (dl. x szer. x wys.): 30 x 30 x 30 cm  
**Nr art. 51203**



## FIGURKI ZWIERZĄT

*Praktyczny dodatek do krajobrazu oczka wodnego*

Figurka czapli to idealne zabezpieczenie przed żywymi ptakami wyjadającymi ryby

- Czapla (dł. x szer. x wys.): 500 x 170 x 760 mm  
**Nr art. 36868**
- Kaczątko (dł. x szer. x wys.): 130 x 70 x 75 mm  
**Nr art. 36863**
- Kaczka krzyżówka samiec (dł. x szer. x wys.): 400 x 150 x 170 mm  
**Nr art. 36864**
- Kaczka krzyżówka samica (dł. x szer. x wys.): 400 x 150 x 170 mm  
**Nr art. 36865**
- Kaczka cyraneczka samiec (dł. x szer. x wys.): 260 x 115 x 105 mm  
**Nr art. 36866**
- Kaczka cyraneczka samica (dł. x szer. x wys.): 260 x 115 x 105 mm  
**Nr art. 36867**
- Kruk siedzący (dł. x szer. x wys.): 400 x 130 x 230 mm  
**Nr art. 43335**
- Kruk w locie (dł. x szer. x wys.): 450 x 830 x 120 mm  
**Nr art. 43336**

Nowość

Nowość



## Akcesoria



## MATY DO SKARP

*Kokosowe maty do skarp*

- Pakowana w rolkach
  - Szerokość oczek: 20 x 20 mm
  - Wymiary (dł. x szer.): 20,00 x 1,00 m
- Nr art. 53762**



## KIESZENIE DO ROŚLIN

*Jutowe kieszenie do roślin*

- Wraz z 4 hakami do mocowania
  - Plecionka jutowa z tkaniną z tworzywa sztucznego
  - Opakowanie zbiorcze: 5 sztuk
  - Wymiary (dł. x szer.): 60 x 100 cm
  - Wymiary kieszeni: 20 x 50 cm
- Nr art. 36296**

# AKCESORIA DO BUDOWY OCZKA WODNEGO / ARTYKUŁY POMOCNICZE



	PondEdge 10 Paliki do mocowania obrzeża ogrodowego	PondEdge 10 XL Paliki do mocowania obrzeża ogrodowego	PondEdge Obrzeże ogrodowe 25 m
Wymiary (dł. x szer. x wys.) mm	385 x 40 x 40	585 x 40 x 40	25000 x 120 x 7
Waga netto kg	2,46	4,20	22,00
Gwarancja* <sup>s. 87</sup> w latach		2	
Opis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nadaje oczku wodnemu harmonijny kształt</li> <li>• Brzeg oczka służy za barierę kapilarną</li> <li>• Określa późniejszy maksymalny stan wody w oczku</li> <li>• Łatwa instalacja i szybki montaż</li> <li>• Doskonale się także jako obrzeże trawników, obramowanie grządek lub odgraniczenie tarasu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W 100% składa się z nierdzewiącego materiału recyklingowego i odznacza się dużą trwałością!</li> <li>• Wystarczy wbić w podłożo palik co 0,5 m i zamocować obrzeże za pomocą śrub lub zszywek</li> </ul>	
Nr art.	50848	40296	50847

	Wymieniona głowica FlexiCut 2 w 1	Siatka do wyławiania nieczystości Profi Fish net trapez	Siatka do wyławiania nieczystości Profi Fish net kwadrat
Wymiary (dł. x szer. x wys.) cm	12 x 5 x 2		20 x 20 x 5
Nr art.	51272	50956	50961

# DEKORACYJNE OSŁONY IMITUJĄCE SKAŁY

Ochrona przed rozpryskującą się wodą. Wygląd imitujący kamień naturalny



- Z wytrzymałego materiału odpornego na działanie warunków atmosferycznych
- Dopasowane do: FiltoMatic CWS, BioPress, FiltoClear, jak również InScenio FM-Master
- Imitacja naturalnego piaskowca, która optymalnie wkomponowuje się w krajobraz ogrodu



	FiltoMatic Cap CWS		FiltoCap sand	InScenio Rock sand
	Rozmiar L	Rozmiar XL		
Wymiary (dt. x szer. x wys.)	mm	450 x 450 x 350	450 x 650 x 350	570 x 570 x 350
Waga netto	kg	4,60	5,26	4,16
Gwarancja <sup>*s.87</sup>	w latach		2	2,46
Osłona przeznaczona do	FiltoMatic 7000, FiltoMatic 14000	FiltoMatic 25000	FiltoClear 3000–30000 (wszystkie wielkości)	AquaOxy 4800, InScenio
Kolor	kamiennoszary			piaskowy
Nr art.	50268	50269	50420	50417

# REZERWUARY WODNE



4	Pokrywy do rezerwuaru					Opis
	WR-T 60	WR-T 80	WR-T 100	WR-T 125	Trio / Quintett	
Pasuje do zbiornika wodnego	WR 60	WR 80	WR 100	WR 125	WR 100	<ul style="list-style-type: none"> <li>GFK</li> <li>Odporny na obciążenia</li> <li>Wywiercone otwory na przeprowadzenie węza</li> <li>Otwór serwisowy z pokrywą (oprócz T 60)</li> <li>Wyżłobiony rowek do właściwego przeprowadzenia kabla</li> <li>10 lat gwarancji*<sup>s.87</sup></li> </ul>
Otwór serwisowy z pokrywą	Nie	Tak				
Maks. obciążenie	kg	300				
Kolor	kamiennoo-szary				czarny	
Nr art.	37115	37116	37117	37118	50327	

3	Tuleja uszczelniająca $\frac{1}{2}$ "		Tuleja uszczelniająca $\frac{3}{4}$ "		Opis
	Wymiary ( $\varnothing$ x wys.)	mm	40 x 38	45 x 39	
Przyłącze do węzy	mm (cale)		13 ( $\frac{1}{2}$ ")	19 ( $\frac{3}{4}$ ")	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zapobiega powrotniowi wody do kamienia młyńskiego</li> <li>Materiał EPDM</li> <li>Dodatkowe uszczelnienie silikonowe nie jest konieczne</li> <li>Wystarczy zamontować na węźlu</li> </ul>
Wysokość słupa wody	m		6,00	9,00	
Nr art.		37122		37123	

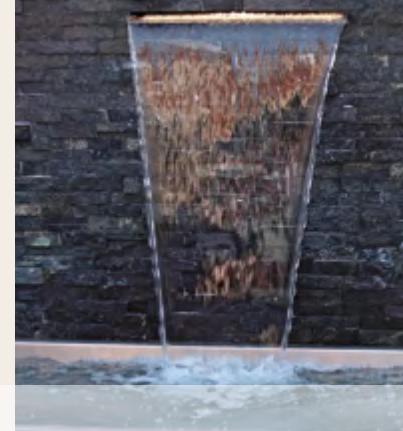
2	Element podpierający kształt U-Base				Opis
	Wymiary	mm	365 x 385 x 360		
Maks. obciążenie	kg		700		<ul style="list-style-type: none"> <li>GFK</li> <li>Otwarta konstrukcja ułatwia obsługę pompy, rozdzielaczy i węzły</li> <li>Możliwość zastosowania w rezerwuarach wodnych od WR 80</li> </ul>
Nr art.			37234		

1	Rezeruar wodny				Opis
	WR 60	WR 80	WR 100	WR 125	
Wymiary ( $\varnothing$ x wys.)	mm	600 x 400	800 x 406	1000 x 406	1250 x 406
Pojemność	l	66	137	210	340
Maks. szerokość krawędzi	mm	80			
Nr art.		37110	37111	37112	37113

# WATERFALL

Atrakcyjne wylewki  
ze stali szlachetnej



START

- Kompaktowa i wytrzymała wylewka z wysokiej jakości stali szlachetnej 1.4401 (V4A)
- łatwy montaż w formie stałej zabudowy lub mocowania śrubami do ściany
- Indywidualne możliwości monatażu dzięki 3 różnym szerokościom: 30 cm, 60 cm i 90 cm
- Komplet zawiera: otwór gwintowany na tylnie i spodniej stronie, jak również stopniowany króciec do węza (19, 25, 32, 38 mm) i zatyczkę
- Teraz z przedłużonym wylotem dla jeszcze bardziej komfortowego montażu!

Dla zapewnienia równomiernego wodospadu szczególnie istotny jest wybór pompy o odpowiednio dostosowanej wielkości przepływu. Zapytaj wyspecjalizowanego sprzedawcę, on z chęcią Ci doradzi.

Wysokość wodospadu	Waterfall 30	Waterfall 60	Waterfall 90
0,80–1,00 m	AquaMax Eco Aquarius Universal Premium 3500–4000	AquaMax Eco Aquarius Universal Premium 4000–6000	AquaMax Eco Aquarius Universal Premium 4000–8000
0,40–0,60 m	AquaMax Eco Aquarius Universal Premium 2500–3000	AquaMax Eco Aquarius Universal Premium 3500–4000	AquaMax Eco Aquarius Universal Premium 4000–6000
0,20 m	AquaMax Eco Aquarius Universal Premium 2500–3000	AquaMax Eco Aquarius Universal Premium 3500–4000	AquaMax Eco Aquarius Universal Premium 4000–6000

Pompy AquaMax Eco można znaleźć od s. 14

Wskazówka!

Aby móc cieszyć się wodospadem przez długie czas, należy regularnie czyścić powierzchnię ze stali szlachetnej po to, by nie osadzał się na niej kamień i brud.

\*s. 87 Objasnienia dot. rodzaju i zakresu gwarancji

	Waterfall 30	Waterfall 60	Waterfall 90
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm 140 x 300 x 100	140 x 600 x 100	140 x 900 x 100
Waga netto	kg 1,60	2,60	6,00
Gwarancja <sup>s.97</sup>	w latach 2		
Przyłącze	mm (cale) 25 (1")		32 (1¼")
Nr art.	50704	50585	50706

Informacje dodatkowe



## Zalecenie

Dla zapewnienia równomiernego wodospadu szczególnie istotny jest wybór pompy o odpowiednio dostosowanej wielkości przepływu.

## Akcesoria

Waterfall Illumination 30<sup>\*1</sup>

Nr art. 51205

Waterfall Illumination 60<sup>\*1</sup>

Nr art. 51209

Dzięki oświetleniu LED do Waterfall podkreślisz urok każdej wylewki ciepłym, przyjemnym światłem.



\*1 Dalsze wskazówki dotyczące klasy energooszczędności na s. 86

# ZESTAW WATERFALL

*Zestaw Waterfall  
w nowoczesnym wzornictwie  
ze stali szlachetnej*



- Kolumna wodospadowa z wysokiej jakości stali szlachetnej 1.4401 (V4A) o szerokości 30 cm lub 60 cm
- Zestaw Waterfall Set 60 Solo posiada dodatkowo podstawę, która zapewnia stabilność
- Kolejną możliwością jest montaż w połączeniu z rezerwuarem wodnym OASE i odpowiednią pokrywą (WR 60 do zestawu Waterfall Set 30 i WR 125 do Waterfall Set 60 Solo). Należy po prostu przykroić instalację do odpowiedniej pokrywy zbiornika i udekorować żywierem – gotowe!
- Zestaw Waterfall Set 30 zawiera już: pompę 2500 l/h, jak również 3 m wąż  $\frac{3}{4}$ "
- Łatwa konserwacja dzięki zdejmowanej tylnej ściance
- Wysokiej jakości stal szlachetna: 1.4401 (V4A)

		Waterfall Set 30	Waterfall Set 60 Solo
Wymiary (dl. x szer. x wys.)	mm	145 x 305 x 600	145 x 605 x 600
Waga netto	kg	8,00	12,00
Gwarancja* <sup>s. 87</sup>	w latach	2	
Pobór mocy	W	40	–
Długość kabla	m	10,00	–
Nr art.		50584	51163

## TO TAKIE PROSTE:

Przykładowa instrukcja montażu  
Waterfall Set 30



Po pierwsze należy znaleźć prostą i stabilną powierzchnię w celu zapewnienia solidnej podstawy, np. z betonu.



Montujemy następnie na tej powierzchni Waterfall 30: w tym celu należy zamocować dwie boczne nakładki za pomocą śrub ze stali szlachetnej.



Aby zapewnić perfekcyjne ustawienie kolumny, należy koniecznie uważać na zachowanie poziomu konstrukcji. W tym celu należy użyć poziomnicy.

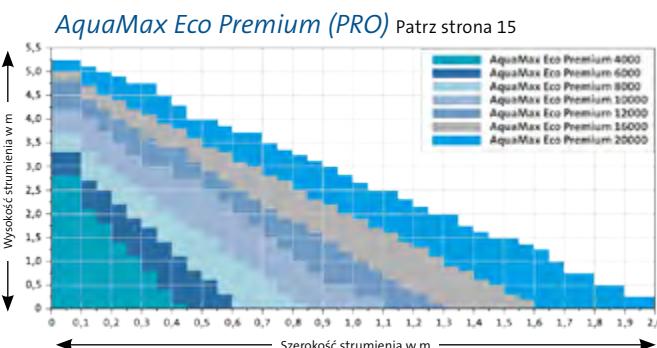
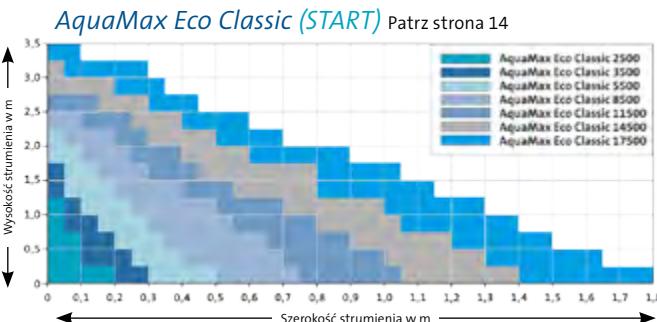


Czas na podłączenie węża i pompy. W kolejnym kroku należy otworzyć tylną ścianę kolumny i zamocować wąż. Należy go wyrowadzić przez znajdujący się z tyłu otwór a pompę zanurzyć w wodzie. Gotowe!

# WYKRESY DOBORU POMP DO STRUMIENI

Proste, jeśli wiesz jak to zrobić: Która pompa pasuje do danego strumienia?

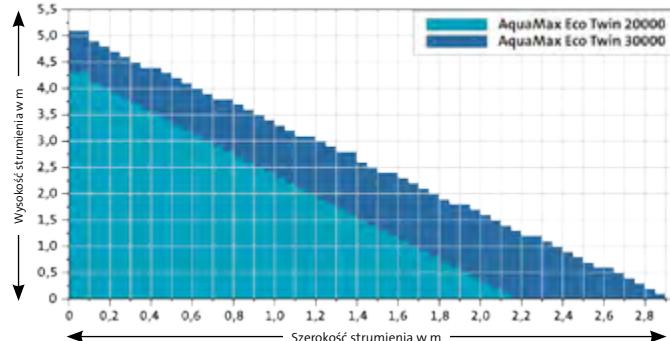
Niniejsze diagramy służą jako zalecenie w wyborze właściwej pompy do strumienia (przeciętna szybkość nurtu strumienia). Uwzględniono przy tym ok. 5 m węża 1 ½" (ze stratą ciśnienia wynoszącą ok. 0,15 m słupa wody).



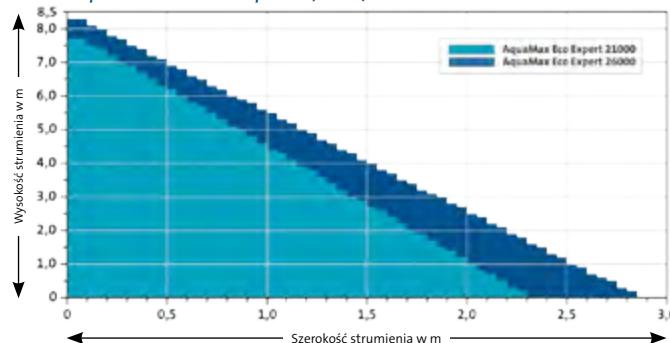
Podstawowa zasada przy wyborze właściwej pompy do strumienia:

szerokość strumienia w cm x 1,5 l / min. = wydajność pompy w l / min.

AquaMax Eco Twin (PRO) Patrz strona 16



AquaMax Eco Expert (PRO) Patrz strona 17





Informacje  
dodatkowe

## Informacje na temat klas energooszczędności reflektorów OASE



## KLASY ENERGOOSZCZĘDŁOŚCI

Oznaczenie UE informuje o klasie energooszczędności żarówki, tzn. stosunku wydajności do zużycia prądu, jak również innych właściwościach produktu. Tym samym energooszczędne żarówki LED odznaczają się klasą energooszczędności od A++ do A, z kolei wydajne żarówki halogenowe należą przyporządkować klasom B do C.

**Poniżej zamieszczone zostały informacje na temat klas energooszczędności asortymentu oświetleniowego OASE, jak również inne przydatne wskazówki.**

Nr art.	Produkt	Strona w katalogu	Klasa energooszczędności	Żarówki LED	Brak możliwości wymiany żarówek	Klasa energooszczędności możliwych do zastosowanych żarówek	Klasa energooszczędności możliwych do zastosowanych żarówek LED	Klasa energooszczędności żarówek w oferowanym zestawie
50527	LunAqua Classic LED Set 1	65	A				A++ do A	A
50530	LunAqua Classic LED Set 3	65	A				A++ do A	A
57034	LunAqua 3 LED Set 1	65	A				A++ do A	A
57035	LunAqua 3 LED Set 3	65	A				A++ do A	A
50512	LunAqua Mini LED	66	A <sup>+</sup>	x	x			
50513	LunAqua Mini LED warm	66	A <sup>+</sup>	x	x			
50507	LunAqua Maxi LED Set 1	66	A	x	x			
50508	LunAqua Maxi LED Set 3	66	A	x	x			
50509	LunAqua Maxi LED Solo	66	A	x	x			
42633	LunAqua Power LED Set 1	67	A <sup>++</sup>	x				
42634	LunAqua Power LED Set 3	67	A <sup>++</sup>	x				
42635	LunAqua Power LED W	67	A <sup>++</sup>	x				
54034	LunAqua 10 Halogen	67	A			B-E		
50366	LunAqua 10 LED/01	67	A	x				
54314	LunAqua 35 Set	67	B			B-E		C
40290	LunAqua Micro Eco Set	68	B			B-E		C
56903	LunAqua 3 Set 1	68	B			B-E		C
56904	LunAqua 3 Set 2	68	B			B-E		C
56905	LunAqua 3 Set 3	68	B			B-E		C
56894	LunAqua Solar	69	A				A++ do A	A
51205	Waterfall Illumination 30	83	B	x	x			
51209	Waterfall Illumination 60	83	B	x	x			

# GWARANCJA

## Gwarancja czystej wody OASE na życzenie

OASE gwarantuje czystą wodę w oczku wodnym wszystkim właścicielom systemów filtracyjnych OASE pod warunkami wymienionymi poniżej oraz w opisany zakresie:

1. Poprzez czystą wodę rozumie się, gdy ryby, rośliny lub kamienie są rozpoznawalne w wodzie na głębokości 1 m licząc od powierzchni lustra wody. Stawy z glonami nitkowatymi nie są określane jako zanieczyszczone, ponieważ praktycznie nie tworzą zawiesiny koloidalnej. Woda w stawie nie jest jednak woda wodociągowa. Zjawiskiem naturalnym są występujące pewne zmętnienia, zabarwienia lub porosty. Wykluczają oneroszczenia gwarancyjne.
2. Gwarancja czystej wody dotyczy wyłącznie stawów o ściśle określonej definicji. Staw jest sztucznym zbiornikiem wodnym stworzonym z folii stawowej lub niecki stawowej, z ilością zasadzonych roślin nieprzekraczającą  $\frac{1}{3}$  powierzchni wody i przy dziennym nasłonecznieniu trwającym od 4 do 6 godzin. Standardowo staw znajduje się w odległości 4 m od drzew liściastych lub iglastych. Przy pierwszym i każdym kolejnym uruchomieniu na wiosnę, przewiduje się dodanie startera bakteryjnego OASE. W zależności od stopnia zanieczyszczenia stawu może upływać do 6 tygodni zanim staw stanie się czysty.
3. Filtr zapewnia filtrację mechaniczną i biologiczną. Mikroorganizmy zapewniają oczyszczanie biologiczne. Gwarancja Czystej Wody zakłada 24 godzinna pracę pomp i instalacji filtracyjnej w sezonie (w przybliżeniu od marca do września). W przypadku zbyt częstego oczyszczania gąbek filtracyjnych nie dochodzi do wystarczającego zasiedlenia się w nich mikroorganizmów. W przypadku zbyt rzadkiego czyszczenia z kolei, gąbka filtracyjna nie będzie pochłaniać zanieczyszczeń i poziom przepływu wody znacznie się zmniejszy.
4. Gwarancja OASE zakłada właściwe stosowanie systemu filtracyjnego OASE, dobranego zgodnie z tabelą wyboru OASE, fachowy montaż zgodnie z instrukcją montażu, przestrzeganie instrukcji obsługi i innych wskazówek OASE dotyczących zapewnienia czystej wody m.in. dodanie startera bakteryjnego OASE do filtra. **Nieprzestrzeganie powyższych wytycznych, zastosowanie komponentów od innych dostawców oraz zastosowanie produktów do pielegnacji oczka wodnego innych producentów skutkuje utratą gwarancji czystej wody.**
5. Przed skorzystaniem z gwarancji klient jest zobowiązany zgłosić wykrytą wadę za pośrednictwem infolinii OASE (+48 22 3237111) lub poinformować o niej sprzedawcę OASE. Po zgłoszeniu wady OASE zapewni wsparcie mające na celu usunięcie wady. Jeśli nie ma możliwości zapewnienia pomocy na miejscu lub jeśli pomoc nie przynosi pożądanych rezultatów, wówczas klient najpierw musi ponownie poinformować o tym fakcie infolinie lub sprzedawcę, a następnie, jeżeli OASE nie może zaproponować innej możliwości rozwiązania problemu, czego powinno się spróbować w pierwszej kolejności, wówczas klientowi przystępuje roszczenie o załatwienie gwarancji przez sprzedawcę, jeżeli OASE we wszystkich innych aspektach potwierdzi, że spełnione zostały warunki gwarancji. W innym przypadku sprzedawca po raz ostatni próbuje wdrożyć doradztwo.
6. Gwarancja obowiązuje przez 3 lata od momentu zakupu produktu u sprzedawcy OASE (pierwszy zakup, nie dotyczy kolejnej odsprzedaży nowego produktu). Wykaz sprzedawców OASE dostępny jest na stronie [www.oase-livingwater.com](http://www.oase-livingwater.com). W ramach realizowanej gwarancji sprzedawca zwraca klientowi kwotę zakupu za produkt, na który jest przewidziana Gwarancja czystej wody, po przedłożeniu oryginalnego dokumentu zakupu, zwrotce wadliwego produktu i po uprzednim zatwierdzeniu zgłoszanej reklamacji przez firmę OASE.
- Nie istnieją dalsze roszczenia z tytułu Gwarancji czystej wody. Gwarancja czystej wody nie ma wpływu na ustawowe prawa gwarancyjne nabywcy.
7. **Gwarancję czystej wody można uzyskać albo poprzez rejestrację online w ciągu 3 miesięcy od daty pierwszego zakupu pod adresem:**  
[https://www.oase-livingwater.com/de\\_DE/klarwassergarantie/lub w ciągu tego samego okresu na pośrednictwem infoliniu OASE +48 22 3237111.](https://www.oase-livingwater.com/de_DE/klarwassergarantie/lub_w_ciagu_tego_samego_okresu_na_posrednictwem_infoliniu_OASE_+48_22_3237111)
8. We wszystkich innych przypadkach, jako uzupełnienie, obowiązują Ogólne Warunki Gwarancji Producenta firmy OASE GmbH.

## Ogólne Warunki Gwarancji

1. OASE GmbH udziela gwarancji producenta na wymienionych poniżej warunkach. Okres gwarancyjny jest oznaczony każdorazowo dla danego produktu. Dodatkowo Ogólne Warunki Gwarancji dołączone są do urządzenia w wersji papierowej.
2. Bieg okresu gwarancyjnego zaczyna się przy pierwszym zakupie nowego produktu i nie zostaje on przerwany ani wydłużony wskutek świadczeń gwarancyjnych. Roshczenia gwarancyjne nie wynikają również ze świadczeń gwarancyjnych. Niniejsza gwarancja nie ma wpływu na ustawowe prawa nabywcy, w szczególności na prawa przysługujące mu z tytułu gwarancji.

3. OASE udziela niniejszej gwarancji wyłącznie klientom końcowym, którzy nie odsprzedają produktu w ramach działalności gospodarczej i tylko w przypadku pierwotnego zakupu. Niniejsza gwarancja obowiązuje także w przypadkach, w których klient nabył produkt OASE od wykonawcy architektury krajobrazu w ramach jego usług, jeżeli wykonawca krajobrazu nabył produkt od autoryzowanego sprzedawcy OASE lub bezpośrednio od OASE i może to odpowiednio udokumentować. Wykonawcy krajobrazu nie są uznawani za odsprzedawców w rozumieniu warunków gwarancji.

4. Jeżeli treść gwarancji nie jest odrębnie dostosowana do danego produktu, wówczas OASE udziela gwarancji w następującym zakresie: Świadczenia gwarancyjne według uznania OASE albo polegają na nieodpłatnej naprawie, albo bezpłatnej dostawie części zamiennych lub urządzenia zamiennego o porównywalnej wartości. Jeżeli dany typ urządzenia nie jest już produkowany, wówczas OASE zastrzega sobie prawo do tego, by według własnego uznania dostarczyć urządzenie zastępcze z linii produktu, która najbliżej odpowiada typowi urządzenia będącego przedmiotem roszczeń gwarancyjnych. Warunkiem skorzystania z roszczeń gwarancyjnych w przypadku każdej gwarancji OASE jest to, że klient w przypadku wymiany części/naprawy lub jakiekolwiek poprawek zamontował w odpowiedni sposób wyłącznie części zamienne OASE. Wszelkiego rodzaju gwarancje OASE nie obowiązują w przypadku zastosowania produktów obcych producentów.

5. Wady lub uszkodzenia powstałe wskutek niewłaściwej instalacji i błędów w obsłudze, jak również wskutek braku pielegnacji lub zastosowania nieodpowiednich środków czyszczących lub zaniechania konserwacji, wskutek niezgodnego z przeznaczeniem użytkowania, uszkodzenia, uderzenia, oddziaływaniami mrozu itd., odcięcia wtyczki, skrócenia kabla, osadów kamienia, lub nieodpowiednich prób napraw nie podlegają ochronie gwarancyjnej. W kwestii prawidłowego użytkowania odsyłamy do instrukcji obsługi dla danego produktu, której przestrzeganie stanowi podstawowy warunek skorzystania z każdego rodzaju gwarancji OASE. Części ulegające zużyciu, na przykład żarówki etc. są jednoznacznie wyłączone z gwarancji. Części ulegające zużyciu wymienione są w instrukcjach obsługi produktów.

6. Każda gwarancja OASE obowiązuje zasadniczo tylko dla kraju, w którym urządzenie zostało zakupione od sprzedawcy OASE lub wykonawcy krajobrazu. W odniesieniu do niniejszej gwarancji, zaraz po niniejszych warunkach gwarancji obowiązuje prawo niemieckie z wyłączeniem konwencji Narodów Zjednoczonych o umowach międzynarodowej sprzedaży towarów (CISG). W przypadku powstania roszczenia gwarancyjnego klient musi zwrócić się do sprzedawcy OASE, który sprzedał mu dany produkt. Jeżeli nie ma takiej możliwości, wówczas roszczenia wynikające z gwarancji mogą zostać podniesione w stosunku do OASE GmbH & Co. KG, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Niemcy w ten sposób, że klient prześle do OASE GmbH urządzenie lub jego część, na własny koszt i na własne ryzyko wraz z kopią oryginalnego dowodu sprzedawy od wyspecjalizowanego sprzedawcy OASE lub wykonawcy krajobrazu, z oryginalnym dokumentem gwarancji, jak również opisem reklamowanej wady w formie pisemnej.

Wykaz sprzedawców OASE dostępny jest na stronie: [www.oase-livingwater.com](http://www.oase-livingwater.com).

W przypadku braku odrębnej zgody, OASE informuje, iż gromadzi dane osobowe wyłącznie w celu załatwienia gwarancji, w szczególności w celu zabezpieczenia Państwa tożsamości i weryfikacji przedmiotu zakupu oraz czasu dokonania zakupu. Dane wykorzystywane są wyłącznie przez OASE i nie są przekazywane osobom trzecim. We wszystkich innych przypadkach obowiązują nasze postanowienia dotyczące ochrony danych osobowych dostępne pod adresem [www.oase-livingwater.com](http://www.oase-livingwater.com).

## Przedłużona gwarancja OASE na życzenie

1. Na tych samych warunkach co warunki ogólnej gwarancji producenta OASE GmbH w specjalnie określonych przypadkach i tylko na specjalne życzenie klienta, OASE przedłuża gwarancję producenta dla danego produktu opcjonalnie albo o 1 rok lub alternatywnie w odrębnie określonych przypadkach o dodatkowe 2 lata okresu gwarancyjnego.
2. Dla gwarancji przedłużonej obowiązują te same warunki jak w przypadku ogólnej gwarancji OASE.
3. Bieg przedłużonej gwarancji zaczyna się w momencie upływu okresu gwarancyjnego ogólnej gwarancji producenta.
4. Przedłużoną gwarancję można nabyć wyłącznie w ciągu 3 miesięcy od pierwszego zakupu albo poprzez rejestrację online lub za pośrednictwem infolinii, przedkładając kopię oryginału potwierdzenia zakupu pod adresem:

[https://www.oase-livingwater.com/de\\_DE/garantieverlaengerungen/](https://www.oase-livingwater.com/de_DE/garantieverlaengerungen/)

Infolinia OASE +48 22 3237111



Informacje dodatkowe

## STRATY CIŚNIENIA W PRZEWODACH RUROWYCH I WĘŻACH

Aby w optymalny sposób wykorzystać wydajność pompy, należy wybrać możliwie największą średnicę węża. Zbyt małe średnice lub zwężenia na kolankach lub na drodze przepływu spowodowane połączeniami węże mają negatywny wpływ na wielkość przepływu!

Wydajność tłoczenia (litry / min.)	Wartość prześwitu (mm / cal)	Strata ciśnienia na mb (mWS [metry słupa wody])
15		0,34 mWS
30	13 mm – $\frac{1}{2}$ "	1,20 mWS
30		0,12 mWS
50	19 mm – $\frac{3}{4}$ "	0,32 mWS
50		0,08 mWS
75	25 mm – 1"	0,19 mWS
100		0,34 mWS
100	32 mm – $1\frac{1}{4}$ "	0,11 mWS
150		0,21 mWS
100		0,03 mWS
150		0,07 mWS
200	38 mm – $1\frac{1}{2}$ "	0,12 mWS
250		0,15 mWS
200		0,04 mWS
250		0,06 mWS
300	50 mm – 2"	0,08 mWS
350		0,10 mWS
400		0,14 mWS
450		0,17 mWS

### Objaśnienia:

Wszelkie wartości podane w odniesieniu do dysz fontannowych są wartościami orientacyjnymi.

H = wysokość w cm

Ø = średnica zasięgu rozpryskującej się wody w cm

Ze względu na indywidualną instalację oraz różną jakość wody średnice i wysokości słupa wody mogą ulegać zmianie.

**Wskaźówka:** Miejsca podłączeń elektrycznych muszą być oddalone od brzegu stawu co najmniej o 2 m, muszą być utrzymywane w stanie suchym i wyposażone w wyłącznik różnicowo-prądowy maks. 30 mA.

Produkty wymienione w niniejszym katalogu są przeznaczone wyłącznie do opisanego celu. OASE nie ponosi odpowiedzialności za szkody produktu, powstałe w wyniku używania niezgodnego z przeznaczeniem. Ze względu na zmiany stanu osiągnięć technicznych zastrzegamy sobie prawo do niewielkich odchyleń od informacji podanych w tekście i na rysunkach zamieszczonych w niniejszym katalogu. Wraz z ukazaniem się niniejszego katalogu, wszelkie starsze wersje katalogu tracą ważność.

Wykorzystanie danych obrazów dozwolone jest tylko za wyraźną pisemną zgodą OASE.



Oase<sup>®</sup>  
LIVING WATER

Zaplanuj swoje oczko wodne – teraz to proste z aplikacją OASE!

Darmowa aplikacja dla obecnych lub przyszłych posiadaczy oczek wodnych  
lub dla wszystkich miłośników ogrodów.

Dodatkowe informacje na [www.oase-livingwater.com](http://www.oase-livingwater.com)  
lub w App Store.

OASE – Passionate about water.







Twój dystrybutor OASE:



**OASE Sp. z o.o.**

Al. Jerozolimskie 200 lok. 538, 02-486 Warszawa, tel.: +48 22 323 71 11, fax: +48 22 323 71 15  
e-mail: info.pl@oase-livingwater.com [www.oase-livingwater.com](http://www.oase-livingwater.com)

Wykorzystywanie materiałów zdjęciowych możliwe jest wyłącznie za wyraźną zgodą OASE. Wymienione produkty przeznaczone są wyłącznie do opisanych celów i zostały poddane odpowiednim testom.  
OASE nie ponosi odpowiedzialności w przypadku zastosowania ich w innym celu. Ze względu na zmiany stanu osiągnięć technicznych zatrzymamy sobie prawo do niewielkich odchyлеń od informacji podanych w tekście i narysunkach zamieszczonych w niniejszym katalogu. Wraz z ukazaniem się nowszej wersji katalogu, wszelkie starsze wersje katalogu tracą ważność.