

KATALOG

Oase
LIVING WATER

»Nieograniczona radość z ogrodu wodnego!«



EASY
GARDEN
CONTROL

OASE – PASSIONATE ABOUT WATER.



EASY
GARDEN
CONTROL

Oase
LIVING WATER

INTELIĞENTNA REWOLUCJA:

Teraz mogą Państwo sterować wszystkimi procesami oczka wodnego centralnie!

- Pełna kontrola dzięki inteligentnym połączeniom przy oczku wodnym
- Mobilne sterowanie pompami, filtrami i oświetleniem
- Większe bezpieczeństwo dzięki globalnie aktywnemu komunikatowi w przypadku awarii
- Aktualny raport na temat wydajności pomp i filtrów
- Możliwość łatwego zastąpienia zdalnego sterowania radiowego OASE (433 MHz) smartfonem

www.oase-livingwater.com/egc

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

FILTRY, LAMPY UVC I NAPONIETRZACZE 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

Pielęgnacja stawu

- 53 Sztuczny przrębél IceFree
- 54 Przydatne akcesoria

ŚRODKI DO PIELĘGNACJI OCZKA WODNEGO 56

Pielęgnacja stawu AquaActiv

- 58 Startery bakteryjne AquaActiv
- 59 Wiązanie składników pokarmowych

OŚWIETLENIE I ZASILANIE 60

Reflektory

- 64 Reflektory LED
- 68 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 Geowłókniny i folie, akcesoria do budowy stawu
- 77 Niecki PE
- 78 Akcesoria do sadzenia roślin
- 80 Akcesoria do budowy oczka wodnego
- 81 Dekoracyjne ostony imitujące skały
- 82 Rezerwuary wodne
- 83 Wylewki i kolumny wodospadowe

WARTO WIEDZIEĆ 85

Dalsze przydatne informacje

- 86 Klasy energooszczędności
- 87 Warunki gwarancji OASE
- 88 Straty na tarcu w przewodach rurowych i węzowych
- 89 Wykres doboru pomp do strumieni

*»Kropka nad i
w Państwa ogrodzie.«*



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



Aquarius Eco Expert

Dwa nowe energooszczędne
i wydajne modele pomp dla
doskonałych efektów

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

POMPY FONTANNOWE

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 wyływających 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 64.

WATER STARLET / TRIO / QUINTET

*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, energooszczędna technologia 12 V
- Możliwość zastosowania nawet w stawach kąpielowych
- Prezentacja różnych obrazów wodnych w powtarzającej się zamkniętej sekwencji programowej

Water Trio / Quintet

- 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

Rozpryskując 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

Rezerwar wodny WR 100

*Nieskomplikowany montaż,
dzięki rezerwarowi odpornemu
na warunki atmosferyczne.
Nr artykułu 37112 (strona 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	110 x 80 x 125
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)*s. 87	w latach	2	2 + 1	
Kolor światła		naturalna biel		
Długość kabla 12 V na urządzenie		2,50 (zasilacz) + 8,00		
Maks. wysokość fontanny	m	0,70	1,40	
Jednostka sterująca 12 V				
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
Zasilacz				
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 artykułu		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 tuki 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	1,80
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 (dł. x szer. x wys.)	mm	160 x 100 x 100
Napięcie znamionowe (pierwotne, wtórne)		230 V / 50 Hz , 12 V / DC
Nr artykułu		50191

AQUARIUS FOUNTAIN SET CLASSIC

Zestaw fontannowy zapewniający atrakcyjne obrazy wodne



Fontanna: **Wulkan**

START



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

- 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 zapewniająca bezpieczne ustawienie na dnie stawu
- Zintegrowane zabezpieczenie przed przegrzaniem



		Aquarius Fountain Set Classic 750	Aquarius Fountain Set Classic 1000	Aquarius Fountain Set Classic 1500	Aquarius Fountain Set Classic 2500	Aquarius Fountain Set Classic 3500
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)*s. 87	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 węża	mm (cale)	13/19 / 25 (½", ¾", 1")				
Nr artykułu		43041	57399	57400	57401	57402

ZESTAW AQUARIUS FOUNTAIN SET ECO



*Silne pompy fontannowe
z energooszczędnym napędem*



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 lawa
- Teleskopowe przedłużenie ze zintegrowaną wychylną głowicą do indywidualnego ustawiania fontanny
- Drugie, odrębnie regulowane wyjście
- Adapter z filtrem ze stali nierdzewnej o gęstym sicie, 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



		Aquarius Fountain Set Eco 5500	Aquarius Fountain Set Eco 7500	Aquarius Fountain Set Eco 9500
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)*s. 87	w latach	3 + 2		
Maks. wydajność	l/h	5500	7500	9500
Maks. wysokość słupa wody	m	3,80	4,00	5,20
Przyłącze do węża	mm (cale)	19 / 25 / 32 / 38 (¾", 1", 1¼", 1½")		
Nr artykułu		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 płytkiej 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

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. Wyszczególnieni sprzedawcy OASE chętnie służą radą.

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

Zalecana pompa do kamieni z efektem bulgotania

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

		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	50 x 55 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)*s. 87	w latach	–		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 (½", ¾", 1")			
Instalacja		Tylko w wodzie		Możliwość zanurzenia w wodzie i instalacji na sucho			
Nr artykułu		36673	36726	36975	36950	36951	36953

AQUARIUS UNIVERSAL PREMIUM / ECO EXPERT

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



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

PRO



Informacje
dodatkowe

Zalecenie

Dzięki dyszom fontannowym OASE mogą Państwo tworzyć różne obrazy wodne zgodnie z własnym gustem. Dodatkowo mogą być one eksploatowane w połączeniu z odpowiednim opcjonalnym oświetleniem OASE. Środek do czyszczenia pomp fontannowych AquaActiv PumpClean, pomoże w utrzymaniu wysokiej wydajności pomp i przedłuży im żywotność na długi czas.

Od modelu Aquarius Universal Premium 4000

- Wielkość przepływu może być regulowana elektronicznie dzięki opcjonalnemu akcesorium InScenio FM-Master 3 (strona 71) (z wyjątkiem Eco 4000)

Od modelu Aquarius Eco Expert 22000*

- Nowa generacja energooszczędnych pomp, które można łączyć w ramach sieci i które zapewniają ekstremalną wydajność i ekonomiczność
- Opatentowana ochrona przed mrozem do -20°C
- Możliwość indywidualnego podłączenia do programu dynamicznych efektów wodnych

		Aquarius Universal Premium Eco 3000	Aquarius Universal Premium Eco 4000	Aquarius Universal Premium 4000	Aquarius Universal Premium 5000	Nowosć! Aquarius Eco Expert 22000	Nowosć! Aquarius Eco Expert 28000
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	245 x 130 x 135		315 x 140 x 130		490 x 215 x 235	
Napięcie znamionowe		220–240 V / 50 Hz					220–240 V / 50/60 Hz
Pobór mocy	W	40	50	65	85	350	440
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)*s. 87 w latach		3 + 2					
Maks. wydajność	l/h	3000	4000		5000	22000	27900
Maks. wysokość słupa wody	m	3,20	3,40		4,50	9,60	10,00
Przyłącze do wężu	mm (cale)	19, 25/32/38 (1", ¾", 1¼", 1½")					38/50 (1½", 2")
Elektroniczna regulacja		Nie		Tak			
Nr artykułu		57390	57392	56614	56617	42405	42404

* Więcej informacji i wskazówek dotyczących akcesoriów można znaleźć na stronie 17.

*»Cała naprzód –
i to w każdym
oczku wodnym.«*



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

Wodospady i strumienie to nie tylko niewielkie naturalne spektakle - woda wprowadzona 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 tlenu. Pompy

OASE wprowadzają wodę w oczku w ruch, zapewniając konieczne 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,



AquaMax Eco Expert

Spełni najwyższe wymagania
co do energooszczędności!

dzięki którym woda zostaje oczyszczona z większych zanieczyszczeń, glonów i patogenów. Dzięki inteligentnym dodatkowym funkcjom pomp Oase, jak w AquaMax Eco Expert 21000 i 26000, pompy OASE są jeszcze bardziej funkcjonalne. Opatentowana funkcja Seasonal Flow Control (SFC) w inteligentny sposób reguluje wielkość przepływu wody i wysokość tłoczenia w zależności

od temperatury wody i umożliwia dzięki temu dalszą oszczędność kosztów nawet do 30%. Wspecjalizowany sprzedawca OASE z chęcią doradzi Państwu i pomoże wybrać pompę odpowiednią do wielkości oczka wodnego i Państwa potrzeb. Nasze pompy prezentujemy Państwu w kolejnym rozdziale.

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
- Odpowiednia do zastosowania w stawach pływackich i kąpielowych (umieszczona w zewnętrznej komorze pompy)
- Dostawa obejmuje: stopniowany króciec do węży o różnych średnicach

START



Od AquaMax Eco Classic 3500

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

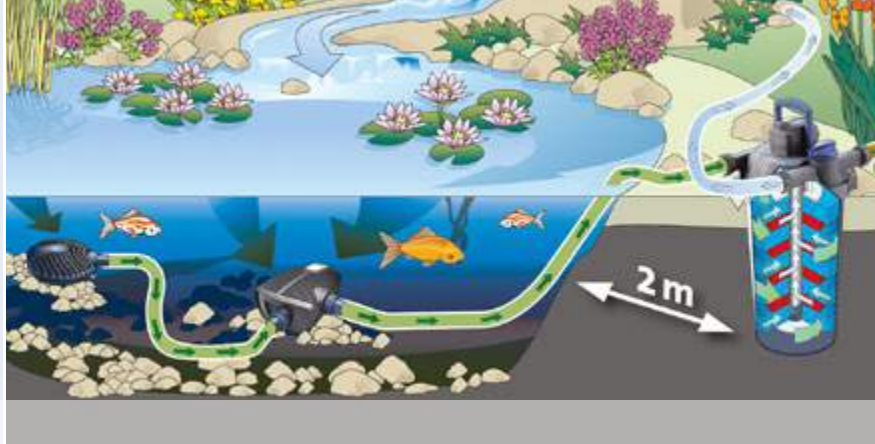
Odpowiednie filtry i systemy filtrów od strony 18.

		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 (dł. 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	170
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)*s. 87	w latach	–	3 + 2					
Maks. wydajność	l/h	2400	3600	5300	8300	11000	13600	17400
Maks. wysokość słupa wody	m	2,00	2,20	2,80	3,20	3,30	3,40	3,70
Przyłącze do węży	mm (cale)	19/25/32/38 (¾", 1", 1¼", 1½")	25/32/38 (1", 1¼", 1½")					
Powierzchnia kosza ssawnego	cm²	300	810					
Transport większych zanieczyszczeń	mm	6	8					
Instalacja		Tylko w wodzie	Możliwość zanurzenia w wodzie i instalacji na sucho					
Nr artykułu		51086	51092	51096	51099	51102	51104	56653

AquaMax Eco PREMIUM



*Woda w ruchu
w różnych strefach stawu*



- Doskonały bilans energetyczny: niezawodna moc tłoczenia przy jeszcze mniejszym zużyciu energii
- Cicha - do instalacji na sucho w przypadku stawów kąpielowych
- 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 artykułu 50730

12000/12 V Nr artykułu 50382

Odpowiednie filtry i systemy filtrów od strony 18.

	AquaMax Eco Premium 4000	AquaMax Eco Premium 6000	AquaMax Eco Premium 8000	AquaMax Eco Premium 10000	AquaMax Eco Premium 12000	AquaMax Eco Premium 16000	AquaMax Eco Premium 20000
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm340 x 280 x 165						
Napięcie znamionowe	220–240 V / 50 / 60 Hz						
Pobór mocy	W10–35	12–45	15–60	19–88	10–110	11–145	15–180
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)*s. 87	w latach3 + 2						
Maks. wydajność	l/h4000	6000	8000	10000	12000	15600	19500
Maks. wysokość słupa wody	m3,30	3,70	4,10	4,70	5,00	5,20	5,40
Przyłącze do węży	mm (cale)25 / 32 / 38 (1", 1¼", 1½")		25 / 32 / 38 / 50 (1", 1¼", 1½", 2")				
Powierzchnia kosza ssawnego	cm²1000						
Transport większych zanieczyszczeń	mm10				11		
Instalacja	Możliwość zanurzenia w wodzie i instalacji na sucho						
Nr artykułu	50734	50736	50740	51078	50742	50745	56406

AQUAMAX Eco TWIN



*Niezwykłe 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 tłoczonych wody
- Transport dużych cząstek zanieczyszczeń o wielkości do 11 mm
- Dodatkowo, w celu filtracji z dna zbiornika, możliwe jest jednoczesne podłączenie satelity filtracyjnego lub skimmera
- Unikalna, opatentowana ochrona przed zamarzaniem: 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

Sterownik ze wskaźnikiem LED

Silniki można włączyć i wyłączyć osobno lub regulować ich pracę razem za pomocą bezprzewodowego pilota. Cyfrowy wskaźnik dla danego poziomu wydajności.



PRO



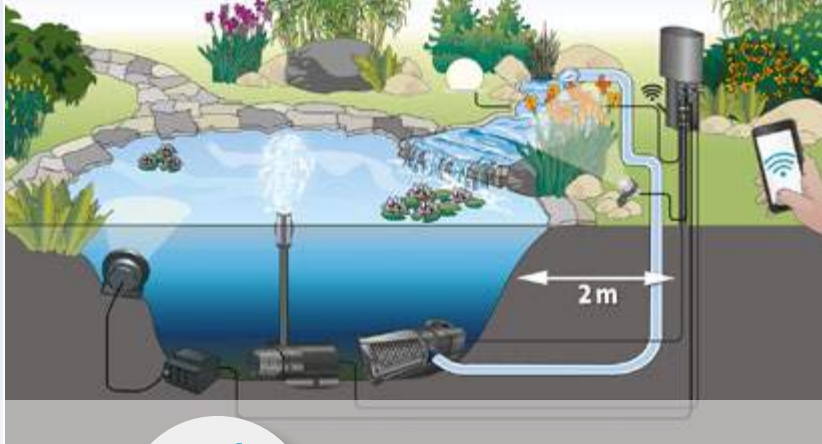
Odpowiednie filtry i systemy filtrów od strony 18.

	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	20–320
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)*s. 87	w latach 3 + 2	
Maks. wydajność	l/h 20000	27000
Maks. wysokość słupa wody	m 4,50	5,20
Przyłącze do węży	mm (cale) 25 / 32 / 38 / 50 (1", 1¼", 1½", 2")	
Powierzchnia kosza ssawnego	cm ² 1300	
Transport większych zanieczyszczeń	mm 11	
Instalacja	Tylko w wodzie	
Nr artykułu	50708	50710

AQUAMAX ECO EXPERT



Kolejna generacja niezwykle wydajnych pomp – energooszczędne, spełniające wysokie wymagania



- 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!

Eco Control

Dzięki inteligentnemu urządzeniu sterującemu EGC bezpośrednio na sterowniku można indywidualnie zarządzać i wyregulować wydajność podłączonych pomp. Z podświetlanym wskaźnikiem – bez odrębnego źródła zasilania!



Nr artykułu 47673

Informacje dodatkowe

Akcesoria

InScenio FM-Master WLAN

To innowacyjne ogrodowe gniazdo wtykowe może być sterowane za pomocą smartfonu lub tabletu. Oprócz 4 gniazd wtykowych ze zintegrowanym zegarem sterującym posiada przyłącze EGC.

Nr artykułu 40243 (strona 70)

InScenio FM-Master WLAN EGC

Nr artykułu 47035 (strona 70)

Kabel łączący EGC

2,5 m

nr artykułu 47038

5,0 m

nr artykułu 47039

10,0 m

nr artykułu 47040

Złącze kablowe EGC

nr artykułu 47788



		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)* ⁸⁷	w latach	3 + 2	
Maks. wydajność	l/h	21000	26000
Maks. wysokość słupa wody	m	8,00	8,50
Przyłącze do węża	mm (cale)	38 / 50 (1½", 2")	
Powierzchnia kosza ssawnego	cm ²	1060	
Transport większych zanieczyszczeń	mm	11	
Instalacja		Możliwość zanurzenia w wodzie i instalacji na sucho	
Nr artykułu		39916	39917

»Czas na najnowszą
technologię!
Filtry sterowane
za pomocą aplikacji.«



CZYSTA WODA? OCZYWIŚCIE. INTELIGENTNA TECHNOLOGIA FILTRÓW I PROFESJONALNE ROZWIĄZANIA.

Właściciele oczek wodnych są szczęśliwi, gdy woda jest czysta. Liście, obumarte rośliny i pozostałości pokarmu bezustannie zasilają oczka wodne w dodatkowe substancje odżywcze: A to stanowi doskonałe warunki do wzrostu glonów. Dobrze wiedzieć, że OASE oferuje szereg innowacyjnych produktów, takich jak ProfiClear Premium EGC, które są odpowiedzialne za oczyszczanie wody i mogą w łatwy i bezpieczny sposób być sterowane za pomocą aplikacji. Do niewielkich oczek wodnych dostępne są podwodne, wielofunkcyjne filtry. Filtry ciśnieniowe

są doskonałym rozwiązaniem do małych lub średnich oczek wodnych ze strumieniem lub bez. Filtry przepływowe OASE spełniają wysokie wymagania średnich i dużych oczek wodnych, jak również oczek wodnych z karpami koi. Dobrze wieści! Dzięki ogromnemu sukcesowi nowej generacji filtrów BioTec ScreenMatic² zdecydowaliśmy się na poszerzenie asortymentu. Nowy BioTec ScreenMatic² 90000 wypełnia lukę w asortymencie. Skutecznie filtruje oczka wodne z rybami o pojemności do 45 m³. Efektem jest krystaliczna czystość! Rodzina BioTec ScreenMatic²



Sprytnie działanie z ProfiClear

Filtr bębnowy
zawsze pod ręką –
dzięki inteligentnej
technologii

zapewnia doskonałe efekty oczyszczania i przekonuje dzięki doskonałej technologii oczyszczania w przystępnej cenie. Doskonałym uzupełnieniem filtrów są wydajne lampy UVC i niezawodne napowietrzacze do oczek wodnych, które dostępne są zarówno jako kompletny zestaw, jak i pojedyncze komponenty i które to zapewniają czystą wodę. Dzięki Gwarancji Czystej Wody (strona 87) OASE zapewnia radość z czystej wody w oczku. Niezależnie od tego, czy w oczku występują ryby czy też nie, woda w nim stanie się czysta i taka pozostanie.

SYSTEMY FILTRACYJNE GWARANTUJĄCE CZYSTĄ WODĘ^{*s. 87}

FILTRY PODWODNE (strona 24)

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

Optymalne rozwiązanie w przypadku:

- zbiorników dekoracyjnych jak np. polietylenowe niecki 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 pompy zostaje utrzymane dzięki filtrowi.

Optymalne rozwiązanie w przypadku:

- średnich stawów o wielkości do 30 m³
- bezpośredniego zasilania strumieni lub fontann
- niecek polietylenowych



Zestaw FiltoClear Set 12000 (PRO)

FILTRY PRZEPŁYWOWE (od strony 27)

Filtry przepływowe stosowane są do średnich i dużych oczek wodnych oraz do oczek z karpiami koi. Stoją nad powierzchnią wody na brzegu oczka wodnego lub powyżej strumienia. W ten sposób woda wpływa z powrotem do oczka wodnego na zasadzie grawitacji.

Optymalne rozwiązanie w przypadku:

- dużych oczek wodnych do 140 m³
- oczek wodnych z rybami
- wysokiego poziomu wydajności cyrkulacji



Zestaw BioTec ScreenMatic² Set 90000 (PRO)

MODUŁOWE FILTRY

PRZEPŁYWOWE (od strony 31)

Nowością jest system Easy Garden Control, który daje możliwość sterowania filtrami za pomocą aplikacji.

Optymalne rozwiązanie w przypadku:

- dużych zbiorników i oczek wodnych, stawów kąpielowych, czy zbiorników z karpami Koi



ProfiClear Premium (PRO)

LAMPY UVC I NAPONIEWRZACZE

DO STAWU: (od strony 40)

Specjalne promieniowanie lamp UVC powoduje, że zieleńce, 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 zieleń i bakterii (zintegrowana z niektórymi filtrami).

Podstawowa zasada przy określaniu właściwej wielkości zbiornika:

Objętość stawu w m³ = długość x szerokość x głębokość / 2
(w przypadku czworokątnych nieek tylko dł. x szer. x gł.)

Przykład: 3 m x 4 m x 1 m / 2 = 6 m³ 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 m³			Nr artykułu
Objaśnienia dotyczące tabel: W oznaczonych wersjach 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* ⁸⁷ 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 m³			Nr artykułu
Objaśnienia dotyczące tabel: W oznaczonych wersjach można znaleźć kompletne zestawy filtracyjne. Pozostałe zestawienia dotyczą innych możliwych kombinacji w zależności od zapotrzebowania oraz od różnych wielkości zbiornika.								
BioPress								
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 wynoszącą maks. 0,5 m.								

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

W przypadku wskazanych powyżej danych dotyczących wielkości stawu (FiltoClear / zestawy) uwzględniona została wysokość słupa wody, wynosząca 1 m, oraz długość węża, wynosząca 5 m przy średnicy 1 1/2". W przypadku dłuższych węży i/lub większych wysokości tłoczenia należy zastosować większe pompy. Gwarancja czystej wody^{15, 87} 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 węzłach dłuższych niż 5 m lub silnego promieniowania słonecznego spowodowanego specyficznym położeniem stawu (strona południowa) konieczne jest dokładniejsze planowanie.

Ważna wskazówka:

W przypadku planów założenia nowego zbiornika wodnego z karpami Koi należy uwzględnić minimalną wielkość zbiornika, wynoszącą 5 m³!



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

Filtry przepływowe 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 beciśnieniowy.



Zestaw BioTec ScreenMatic² Set (PRO)



Zestawy	Filtry przepływowe	Lampa do oczyszczania wstępnego UVC Wydatność UVC	Pompa filtracyjno-strumieniowa	+ Napowietrzacze (akcesoria)	Przeznaczenie do zbiornika o pojemności w m³	Nr artykułu
---------	--------------------	--	--------------------------------	------------------------------	--	-------------

Objaśnienia dotyczące tabel:

W oznaczonych wersjach można znaleźć kompletne zestawy filtracyjne. Pozostałe zestawienia dotyczą innych możliwych kombinacji w zależności od zapotrzebowania oraz od różnych wielkości zbiornika.



BioSmart

Set 5000	BioSmart 5000	7 W (zintegrowana lampa UVC)	FP 1500	–	5	2,5	1,3	50525
Set 7000	BioSmart 7000	9 W (zintegrowana lampa UVC)	FP 2500	–	7	3,5	1,7	50449
Set 14000	BioSmart 14000	11 W (zintegrowana lampa UVC)	FP 3500	–	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	
Set 18000	BioSmart 18000	Vitronic 18 W	AquaMax Eco Classic 5500	–	18	9	4,5	56777
Set 24000	BioSmart 36000	Vitronic 24 W	AquaMax Eco Classic 5500	–	24	12	6	56781
Set 36000	BioSmart 36000	Vitronic 36 W	AquaMax Eco Classic 11500	–	36	18	9	56789
	BioSmart 36000	Vitronic 36 W	AquaMax Eco Classic 8500	–	30	15	7,5	

W przypadku zestawów BioSmart 5000 / 7000 / 14000 / 16000 uwzględniono 3 m węża o średnicy 3/4" i wysokość słupa wody wynoszącą maks. 0,5 m

W przypadku zestawów BioSmart 24000 / 36000 uwzględniono 5 m węża o średnicy 1" i wysokość słupa wody wynoszącą maks. 0,5 m

FiltoMatic

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

W przypadku wskazanych powyżej danych dotyczących wielkości stawu (FiltoMatic CWS) uwzględnione zostały wysokości słupa wody wynoszące od 0 do 1,2 m oraz długości węża 5 m przy średnicy węża, wynoszącej 1 1/2".

W przypadku dłuższych węży i / lub większych wysokości tłoczenia należy zastosować większe pompy. Gwarancja czystej wody*⁸⁷ 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 karpami Koi należy uwzględnić minimalną wielkość zbiornika, wynoszącą 5 m³!



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)

Zestawy	Filtry przepływowe	Lampa do oczyszczania wstępnego UVC Wydajność UVC	Pompa filtracyjno-strumieniowa	+Napowietrzacze (akcesoria)	Przeznaczenie do zbiornika o pojemności w m ³			Nr artykułu
---------	--------------------	--	--------------------------------	-----------------------------	--	--	--	-------------

Objaśnienia dotyczące tabel:

W oznaczonych wersjach można znaleźć kompletne zestawy filtracyjne. Pozostałe zestawienia dotyczą innych możliwych kombinacji w zależności od zapotrzebowania oraz od różnych wielkości zbiornika.



BioTec

	BioTec ScreenMatic ² 40000	Bitron C 36 W	AquaMax Eco Premium 8000	–	28	14	7	
	BioTec ScreenMatic ² 40000	Bitron C 36 W	AquaMax Eco Premium 10000	–	30	15	8	
BioTec ScreenMatic² Set 40000	BioTec ScreenMatic² 40000	Bitron C 36 W	AquaMax Eco Premium 12000	–	40	20	10	57697
	BioTec ScreenMatic ² 60000	Bitron C 55 W	AquaMax Eco Premium 10000	–	38	19	9	
	BioTec ScreenMatic ² 60000	Bitron C 55 W	AquaMax Eco Premium 12000/12V	–	48	24	12	
BioTec ScreenMatic² Set 60000	BioTec ScreenMatic² 60000	Bitron C 55 W	AquaMax Eco Premium 16000	–	60	30	15	57698
	BioTec ScreenMatic ² 90000	Bitron C 72 W	AquaMax Eco Premium 12000/12V	–	65	32	16	
	BioTec ScreenMatic ² 90000	Bitron C 72 W	AquaMax Eco Premium 16000	–	72	36	18	
	BioTec ScreenMatic ² 90000	Bitron Eco 120 W	AquaMax Eco Premium 20000	–	90	45	22,5	
BioTec ScreenMatic² Set 90000	BioTec ScreenMatic² 90000	Bitron C 110 W	AquaMax Eco Premium 20000	–	90	45	22,5	46179
	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 ² 140000	Bitron C 110 W	AquaMax Eco Premium 16000	–	110	55	25	
	BioTec ScreenMatic ² 140000	Bitron Eco 120 W	AquaMax Eco Premium/Twin 20000	–	120	60	30	
	BioTec ScreenMatic ² 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 1/2". W przypadku dłuższych węży / lub większych wysokości tłoczenia należy zastosować większe pompy. Gwarancja czystej wody^{*87} 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 węzłach dłuższych niż 5 m lub silnego promieniowania słonecznego spowodowanego specyficznym położeniem stawu (strona południowa) konieczne jest dokładniejsze planowanie.

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



Wskazówka!

Systemy filtracyjne z Gwarancją Czystej Wody

Czy to do oczek 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



FILTRAL UVC



Filtry podwodne z lampą UVC oraz fontanną



- Przeznaczone do oczek oraz gotowych niecek o pojemności do 5 m³
- Wielofunkcyjne rozwiązanie – filtracja i fontanna w jednym
- Gwarancja Czystej Wody OASE[®]s. 87
- 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.

START



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

		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 ^{*s. 87}	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 ²	232	564
Połączenie strona tłocząca		½"	
Przeznaczone do zbiorników o maks. pojemności do	m ³	2,5	5,0
Przeznaczone do zbiorników z zarybieniem	m ³	1,3	2,5
Nr artykułu		50446	57379

ZESTAWY BioPress



Solidny zestaw filtra ciśnieniowego, lampy UVC i pompy filtracyjnej



- Przeznaczenie do zbiorników o pojemności do 10 m³
- Połączenie mechaniczno-biologicznego oczyszczania oraz efektywnej technologii UVC
- W tym Gwarancja Czystej Wody OASE*^{s. 87}
- Idealne rozwiązanie do zasilania wyżej położonych strumieni
- Zintegrowana z pokrywą, opatentowana funkcja ułatwiająca czyszczenie gąbek filtra
- Wygodne zatrzaski dla komfortowego otwierania i zamykania filtra
- Dzięki temu, iż urządzenie zakopane jest w podłożu, jest ono niemalże niewidoczne w ogrodzie wodnym
- Szybki i łatwy montaż dzięki złączkom do węży

START



Informacje dodatkowe

Zalecenie

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

		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	70
Długość kabla sieciowego UVC	m	3,00		
Długość kabla sieciowego pompy	m	10,00		
Gwarancja* ^{s. 87}	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		
Przeznaczone do zbiorników o maks. pojemności do	m ³	4,0	6,0	10,0
Przeznaczone do zbiorników z zarybieniem	m ³	2,0	3,0	5,0
Przeznaczone do zbiorników z karpami Koi* ¹	m ³	1,0	1,5	2,5
Nr artykułu		50499	50453	50455

*¹ **Wskazówka:** W przypadku planów założenia nowego zbiornika z karpami Koi należy uwzględnić minimalną wielkość zbiornika, wynoszącą 5 m³!

FILTOCLEAR



Filtr ciśnieniowy z lampą UVC oraz opatentowaną funkcją oczyszczania



- Przeznaczenie do zbiorników o pojemności do 30 m³
- Połączenie mechaniczno-biologicznego oczyszczania oraz efektywnej technologii UVC
- W tym Gwarancja Czystej Wody OASE*^{s. 87}
- 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 stronie 12.

		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)*s. 87	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					
Przeznaczone do zbiorników o maks. pojemności do	m³	3,0	6,0	12,0	16,0	20,0	30,0
Przeznaczone do zbiorników z zarybieniem	m³	1,5	3,0	6,0	8,0	10,0	15,0
Przeznaczone do zbiorników z karpami Koi*1	m³	–	1,5	3,0	4,0	5,0	7,5
Nr artykułu		55997	55998	51244	51247	50576	50577

ZESTAWY BioSMART



Zestawy filtrów przepływowych
z lampą UVC i pompą filtracyjną



- Przeznaczenie do stawów o pojemności do 36 m³
- Połączenie mechaniczno-biologicznego oczyszczania oraz efektywnej technologii UVC
- W tym Gwarancja Czystej Wody OASE*^{s. 87}
- Wzbogacenie w tlen dzięki specjalnemu doprowadzaniu wody
- Uchwyty ułatwiające czyszczenie
- Wskaźnik stopnia zanieczyszczenia oraz temperatury wody
- Odpływ dennej dla łatwego usuwania dużych zanieczyszczeń
- Możliwość łatwego ukrycia poprzez zakopanie 1/3 obudowy filtra
- Filtry i pompy są dopasowane do siebie w optymalny sposób
- 100 ml startera do filtra BioKick*²

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	36
Pobór mocy pompy	W	25	40	70	60		100
Długość kabla sieciowego UVC	m	3,00			5,00		
Długość kabla sieciowego pompy	m	10,00					
Gwarancja* ^{s. 87}	w latach	2					
Wydajność UVC	W	7	9	11	18	24	36
Przyłącza na wejściu	mm (cale)	19/25/ 32/38 (¾", 1", 1¼", 1½")					
Przyłącza na wyjściu		DN 50		DN 75			
Przyłącza na wylocie zanieczyszczeń		38 mm (1½")			DN 50		
Przeznaczone do zbiorników o maks. pojemności do	m³	5,0	7,0	14,0	18,0	24,0	36,0
Przeznaczone do zbiorników z zarybieniem	m³	2,5	3,5	7,0	9,0	12,0	18,0
Przeznaczone do zbiorników z karpami Koi* ¹	m³	1,3	1,7	3,5	4,5	6,0	9,0
Nr artykułu		50525	50449	50451	56777	56781	56789

*1 Wskazówka: W przypadku planów założenia nowego zbiornika z karpami Koi należy uwzględnić minimalną wielkość zbiornika, wynoszącą 5 m³! *2 Tylko w zestawie BioSmart Set 18000 – 36000.

FILTOmatic CWS



*s. 87

Zarządzanie oczkiem wodnym
z funkcją automatycznego
oczyszczania

- Przeznaczenie do zbiorników o pojemności do 25 m³
- Inteligentne sterowanie dostosowuje wydajność filtra do warunków panujących w zbiornikach wodnych w różnych porach roku
- Do 40 % oszczędności prądu*2 dzięki sterowanej odpowiednio do zapotrzebowania lampie UVC z opatentowaną funkcją samooczyszczania oraz wzbogacania w tlen
- Gwarancja Czystej Wody OASE*^{s. 87}
- Możliwość 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 ciągłemu 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 stronie 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)* ^{s. 87}	w latach		2 + 1	
Wydajność UVC	W	11	24	
Min. wydajność	l/h	2500	3500	
Maks. wydajność	l/h	4000	5000	6000
Przyłącza na wejściu	mm (cale)		38 (1½")	
Przyłącza na wyjściu			DN 75	
Przyłącza na wylocie zanieczyszczeń			DN 40	
Przeznaczone do zbiorników o maks. pojemności do	m ³	7,0	14,0	25,0
Przeznaczone do zbiorników z zarybieniem	m ³	3,5	7,0	12,5
Przeznaczone do zbiorników z karpiami Koi*1	m ³	2,0	3,5	6,5
Nr artykułu		50906	50910	50925

BioTec SCREENMATIC²



* s. 87

Wysoko wydajne filtry
z automatyczną separacją
większych zanieczyszczeń



Zaoszczędź
kupując zestaw!

- Wysokowydajny filtr przepływowy do oczek wodnych o pojemności do 140 m³
- Znacznie mniejsza potrzeba konserwacji dzięki separacji większych zanieczyszczeń przed wlotem do filtra
- Kontrolowana funkcja samooczyszczania sita, za pomocą czujnika, w oparciu o stopień zanieczyszczenia
- Spust denny z zasuwą, 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
- Możliwość bezpośredniego podłączenia lamp UVC Bitron C i Bitron Eco
- Różne materiały filtracyjne zapewniające optymalne zasiedlenie mikroorganizmów w filtrze

PRO



Nowość!

Informacje
dodatkowe

BioTec 30

Klasyczny filtr
do dużych oczek
wodnych i oczek
z karpami koi



PRO

- Odpowiedni do oczek wodnych do 120 m³
- Filtr wielostrefowy ze specjalnymi gąbkami filtracyjnymi
- Wysoce wydajny mechaniczno-biologiczny rozkład substancji szkodliwych i składników pokarmowych
- Separacja większych zanieczyszczeń dzięki szczotkom filtra
- Możliwość podłączenia lamp UVC OASE Bitron

		BioTec ScreenMatic ² 40000	BioTec ScreenMatic ² 60000	BioTec ScreenMatic ² 90000	BioTec ScreenMatic ² 140000
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	788 x 590 x 445	788 x 590 x 545	788 x 590 x 645	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	5,00	14,50
Maks. wydajność	l/h	9000	11000	12500	17500
Separator dużych zanieczyszczeń	µm	300			
Przyłącza na wejściu	mm (cale)	25 / 32 / 38 (1", 1¼", 1½")		25 / 32 / 38 / 50 (1", 1¼", 1½", 2")	
Przyłącza na wyjściu		DN 75		DN 110	
Przyłącza na wylocie zanieczyszczeń		DN 50			DN 75
Przeznaczone do zbiorników o maks. pojemności do	m ³	40,0	60,0	90,0	140,0
Przeznaczone do zbiorników z zarybieniem	m ³	20,0	30,0	45,0	70,0
Przeznaczone do zbiorników z karpami Koi*1	m ³	10,0	15,0	22,5	35,0
Podłączenie do		Bitron C 36 – 110 W + Eco 120 – 240 W			
Nr artykułu		57694	57695	46178	57696

*1 Wskazówka: W przypadku planów założenia nowego zbiornika z karpami Koi należy uwzględnić minimalną wielkość zbiornika, wynoszącą 5 m³!



* s. 87

BioTec PREMIUM

*Kompaktowy wysokowydajny
filtr z wkładem bębnowym*



- Inteligentny system filtracji do zbiorników wodnych o pojemności do 80 m³ i stawów z rybami do 40 m³
- W pełni automatyczna separacja większych zanieczyszczeń zapewnia bezproblemowe ich wyłukiwanie 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 wyłukiwania 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

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

		BioTec Premium 80000
Wymiary (dł. 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)*s. 87	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 przepłukująca		4 bar
Automatyka przepłukiwania		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
Przylącze do koryta płuczącego		DN 110
Min. wydajność	l/h	7500
Maks. wydajność	l/h	12500
Przeznaczone do zbiorników o maks. pojemności do	m ³	80,0
Przeznaczone do zbiorników z zarybieniem	m ³	40,0
Przeznaczone do zbiorników z karpami Koi*1	m ³	20,0
Nr artykułu		56755

PRO



* Z wyjątkiem pompy ciśnieniowej. ** Wskazówka: W przypadku planów założenia nowego zbiornika z karpami Koi należy uwzględnić minimalną wielkość zbiornika, wynoszącą 5 m³!

PROFICLEAR CLASSIC



*s. 87

*Niezawodny system filtrów
modułowych do dużych
zbiorników wodnych*



- Idealny do dużych zbiorników oraz stawów kąpielowych o wielkości do 200 m³
- Możliwość modułowego rozbudowania systemu filtracji w celu dostosowania do warunków lokalnych
- Indywidualne rozwiązania 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 grawitacyjnym
- 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



				
A	A	B	C	D
ProfiClear Classic Komora pompy	ProfiClear Classic / Compact Komora pompy	ProfiClear Classic Separator dużych zanieczyszczeń	ProfiClear Classic Moduł filtracyjny- gąbkowy	ProfiClear Classic Moduł wiążący fosforan
830 x 600 x 820	830 x 665 x 820	830 x 600 x 820		
2 + 1				
–	–	–	90,0	148,0
–	–	–	–	4,0
2 x DN 110 / 1 x DN 150		1 x DN 110 / DN 150 + 2 x DN 50		
25- 50 mm (1" - 2") + 1 x DN 50	1 x 2" / 2 x DN 110	1 x DN 110 / DN 150		
25000		12500		
–		8000		
–		6000		
Czy to w przypadku zasady przepływu grawitacyjnego, 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 / amoniak lub azotyn.	Przekształca azotan w azot w postaci lotnej (denitryfikacja) i eliminuje fosforany.
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 m³
- Wysoka skuteczność separacji zanieczyszczeń dzięki situ do 80 mikronów
- Korzystna w cenie alternatywa do mniejszych oczek, w szczególności do oczek z karpiami koi
- Z systemem Moving Bed zapewniającym optymalny ruch wody i jej filtrację
- Nowe medium filtracyjne Hel-X 13 o znacznie większej powierzchni osadowej zapewniające efektywny rozkład składników odżywczych i zanieczyszczeń
- Dostępna w dwóch wersjach: zasilana pompą lub wersja zasilana grawitacyjnie
- Indywidualnie demontowane sita (bez użycia narzędzi) i łatwy dostęp do wnętrza bębna
- Nowa komora pompy do połączenia z lampą UVC Bitron Gravity
- Wygodne sterowanie wszystkimi ustawieniami za pomocą aplikacji dzięki możliwościom podłączenia do Easy Garden Control System (EGC), możliwość doposażenia w EGC poprzednie wersje filtra, dzięki możliwości prostej wymiany sterownika
- Bezpłatna możliwość aktualizacji o dodatkowe funkcje, jak np. podłączenie do OASE Cloud - dla niezależnego zarządzania filtrem bez względu na lokalizację

Komora pompy:

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

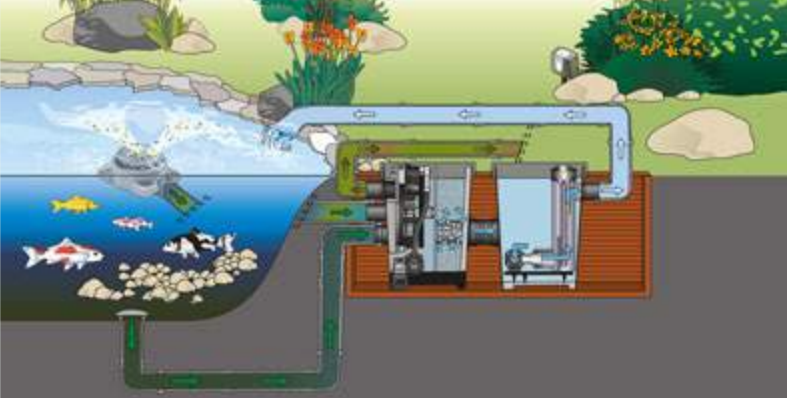


PRO

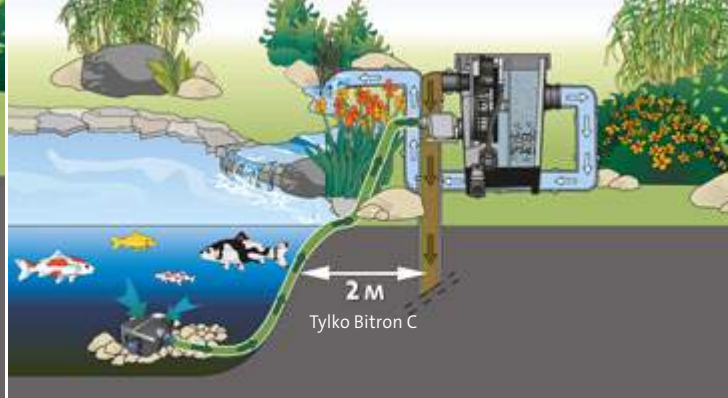


POWERED BY
Hel-X 13





Schemat systemu przepływu grawitacyjnego **ProfiClear Premium Compact**



Schemat systemu zasilany pompą **ProfiClear Premium Compact**

				
		Nowość!	Nowość!	
		ProfiClear Premium Compact pompa EGC	ProfiClear Premium Compact grawitacja EGC	ProfiClear Komora pompy Compact / Classic
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	885 x 685 x 820	885 x 685 x 820	830 x 665 x 820
Pobór mocy	W	5		–
Pobór mocy oczyszczanie	W	870		–
Długość kabla	m	5,00 + 1,00	5,00 + 5,00	–
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)*s. 87	w latach	2 + 1		
Jednostka sterująca		Mikrokontroler		
Separator dużych zanieczyszczeń	µm	80		
Liczba dysz/zużycie wody przy płukaniu		2 x 3,5 l/min		
Pompa przepłukująca		4 bar		
Automatyka przepłukiwania		Sterowanie ręczne, interwał czasowy, czujnik		
Biologiczna powierzchnia filtra	m²	38,2		
Chroniona powierzchnia biol. filtra	m²	32,2		
Połączenia na wejściu		1 x 2" (50 mm) + Bitron	2 x DN 110	1 x DN 150 / 2 x DN 110
Podłączenie do		AquaOxy 2000, Bitron C 72 - 110 W, Bitron Eco 120 - 240 W	Bitron Gravity, AquaOxy 2000, ProfiClear Komora pompy Compact	AquaMax Eco Gravity, Bitron Gravity, ProfiClear Classic
Połączenia na wylocie		DN 110		
Przyłącza na wylocie zanieczyszczeń		DN 75, DN 110		
Przyłącze do koryta płuczącego		DN 110		
Min. wydajność	l/h	7500		
Maks. wydajność	l/h	12500	16500	25000
Przeznaczone do zbiorników o maks. pojemności do	m³	80	88	-
Przeznaczone do zbiorników z zarybieniem	m³	40	44	-
Przeznaczone do zbiorników z karpiami Koi*1	m³	20	22	-
Rodzaj systemu		System tłoczący	System przepływu grawitacyjnego	System tłoczący przepływu grawitacyjnego
Wysokość montażu nad poziomem wody	cm	32,0	10,5	
Pozostałe informacje		Zainstalowany fabrycznie napowietrzacz wraz z biomedium 40 l Hel-X 13 ze spustem zanieczyszczeń z zasuwą		
Nr artykułu		47008	47010	42913

*1 Wskazówka: W przypadku planów założenia nowego zbiornika z karpiami Koi należy uwzględnić minimalną wielkość zbiornika, wynoszącą 5 m³!

PROFICLEAR PREMIUM



Doskonały do oczek wodnych z karpiami koi: Optymalna technologia i nowe cyfrowe możliwości



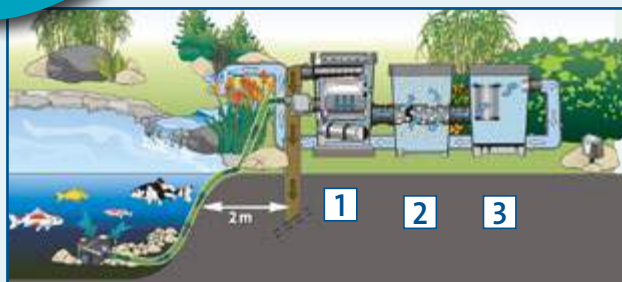
- Inteligentny system filtrów modułowych do zbiorników z karpiami Koi oraz innych dużych zbiorników wodnych o pojemności do 260 m³
- Doskonała wydajność filtrowania z inteligentnymi funkcjami kontroli
- Inteligentna funkcja samooczyszczania, dzięki czemu urządzenie nie wymaga konserwacji (moduł filtra bębnowego)
- Wygodne sterowanie wszystkimi ustawieniami za pomocą aplikacji dzięki możliwościom podłączenia do Easy Garden Control System (EGC), możliwość doposażenia w EGC poprzednie wersje filtra, dzięki możliwości prostej wymiany sterownika
- Bezpłatna możliwość aktualizacji o dodatkowe funkcje, jak np. podłączenie do OASE Cloud - dla niezależnego zarządzania filtrem bez względu na lokalizację
- Efektywny rozkład substancji szkodliwych i składników pokarmowych dzięki profesjonalnym mediom filtracyjnym, jak również metodzie ruchomych złóż (moduł biologiczny)
- Elastyczne dopasowanie systemu filtracji do indywidualnych wymagań (moduł indywidualny)
- Innowacyjny i niezawodny produkt »Made in Germany«*

PRO



Informacje
dodatkowe

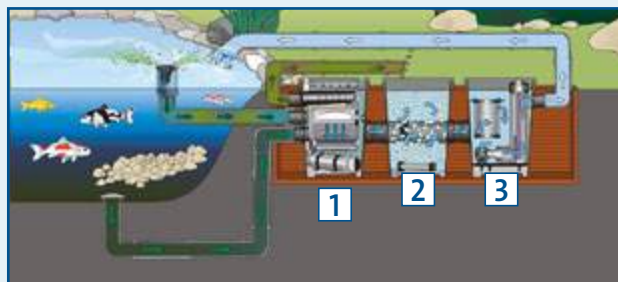
Filtr modułowy ProfiClear Premium system zasilany pompą



Przegląd zalet systemu:

- Możliwość 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 strony 15)

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 tarcu
- Możliwość niezakłóconej integracji z ogrodem
- Optymalne dopasowanie do pomp filtracyjnych OASE AquaMax Eco Gravity

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^3/h
- W pełni automatyczne samooczyszczanie zapewnia maksymalny komfort
- Płukanie następuje z wykorzystaniem oczyszczonej wody ze zbiornika, w związku z czym nie jest konieczne łącznie wodociągowe
- Wodoodporny system mikrokontroli 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 wypłukiwania bębna



2

MODUŁ BIOLOGICZNY

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

- Niezwykle duża chroniona powierzchnia zasiedlania dla mikroorganizmów (806 m^2/m^3)
- 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. 340 g karmy dla ryb na dzień. Ta wydajność zależy od temperatury, jakości pokarmu oraz od stopnia zasiedlenia mikroorganizmami.
- 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 pompy 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 wysokiej jakości zasuwę DN 75 do spustu dennego

Informacje
dodatkowe

System EGC

Posiadając już Państwo filtr bębnowy ProfiClear Premium? Skorzystajcie więc Państwo z zalet systemu EGC dzięki zestawowi do doposażenia*. Teraz wymienny sterownik EGC wyposażony jest również w kabel instalacyjny EGC o długości 10 m.

Nr artykułu 47012



* Wymagany dodatkowo FM master WLAN EGC.

Informacje dodatkowe



1 Moduł filtra błębnowego – inteligentne rozwiązania nadają tempo.

Moduł filtra błębnowego to nie tylko inteligentny system filtracyjny, lecz dodatkowo usuwa także większe zanieczyszczenia, zanim dotrą one do materiałów filtracyjnych. Przejrzyście czystą wodę zapewnia niezwykła wydajność filtra oraz maksymalna wielkość przepływu, wynosząca 33 m³/h. System mikrokontroli w całości automatyczny nadzoruje główne funkcje i steruje nimi. Gwarantowany najwyższy komfort – dzięki niezwykle prostej obsłudze można ponadto indywidualnie regulować automatyczne samooczyszczanie.

Specjalna zaleta: Teraz całością można sterować poprzez użycie aplikacji. Wszystkie ustawienia menu można skonfigurować i przeanalizować za pomocą telefonu lub tabletu z dostępem do Internetu lub w domowej sieci.



www.oase-livingwater.com/proficlearfilm



1 Filtr błębnowy ProfiClear Premium zasilany pompą EGC

1 Filtr błębnowy ProfiClear Premium zasilany grawitacyjnie EGC

ProfiClear Premium

Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	830 x 600 x 820	
Pobór mocy	W	5	
Pobór mocy oczyszczanie	W	1050	
Długość kabla	m	5,00 + 1,00	5,00 + 5,00
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)*s. 87	w latach	2 + 1	
Jednostka sterująca		Mikrokontroler	
Wskaźnik temperatury		Cyfrowy	
Separator dużych zanieczyszczeń	µm	60,00	
Pompa przepłukująca		6 bar	
Automatyka przepłukiwania		Czujnik, interwał czasowy, sterowanie ręczne	
Materiał		GRP 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 C 72 – 110 W, Bitron Eco 120 – 240 W	Bitron Gravity
Min. wydajność	l/h	10000	
Maks. wydajność	l/h	25000	33000
Wysokość montażu nad poziomem wody	cm	40	11,5
Rodzaj systemu		System tłoczący	System przepływu grawitacyjnego
Nr artykułu		47003	47005

Wskazówka!

Państwa system ProfiClear stanowi część systemu Easy Garden Control. Dzięki temu wszystko mają Państwo pod ciągłą kontrolą – niezależnie od tego, gdzie się Państwo znajdują.*



ProfiClear Premium

Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	830 x 600 x 820	
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)*s. 87	w latach	2 + 1	
Biologiczna powierzchnia filtra	m ²	47,8	–
Chroniona powierzchnia biol. filtra	m ²	40,3	–
Materiał		GRP Duroplast	GRP Duroplast / stal szlachetna
Liczba wlotów	szt.	2	
Połączenia na wejściu	mm	180	
Liczba wylotów	szt.	2	
Połączenia na wylocie		DN 150	2 x 2" (50 mm) / 2 x 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	11,5	
Rodzaj systemu		System tłoczący, przepływu grawitacyjnego	
Nr artykułu		50772	50771

BIOLOGICZNA WYDAJNOŚĆ HEL-X W MODULE BIOLOGICZNYM:

50 l Hel-X rozkłada ok. 340 g karmy na dzień. W razie potrzeby zawarta ilość wypełnienia, wynosząca 50 l, może zostać zwiększona do 100 l (600 g karmy) na każdy moduł biologiczny. **Bezpośrednio po sobie można stosować do 3 modułów biologicznych w szeregu.** Biologiczna wydajność zależy jest między innymi od temperatury, jakości karmy i stopnia zasiedlenia Hel-X mikroorganizmami.

* Bezpłatna aktualizacja w 2017 r. Wymagany FM Master WLAN EGC i kabel instalacyjny.



2 ProfiClear Premium Moduł biologiczny



3 ProfiClear Premium Moduł indywidualny



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

W module tym profesjonalne biomedie Hel-X zapewniają niezwykle efektywny rozkład składników pokarmowych i substancji szkodliwych w wodzie. Dzięki swojej wyjątkowej strukturze zapewniają nieporównywalnie większą chronioną powierzchnię do zasiedlania przez mikroorganizmy. Metoda ruchomego złoża oraz innowacyjna technologia bypass zapewniają optymalny ruch również w przypadku wysokich poziomów przepływu, a także samoczyszczanie z obumarłej biomasy. Dodatkowy tlen w module zapewnia zintegrowana płyta napowietrzająca.

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 pompy 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 zoolity.

TABELA WYBORU – PROFICLEAR CLASSIC



Stawy naturalne i kąpielowe (Bez zarybienia) 		40 m ³	60 m ³	80 m ³	100 m ³	120 m ³	160 m ³	200 m ³	
	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 m³	30 m³	40 m³	50 m³	60 m³	80 m³	100 m³
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.									

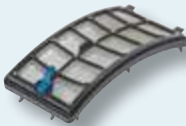
Właściwą wydajność UVC dla danego stawu można obliczyć w następujący sposób:
 Zbiorniki bez zarybienia: **1 W** wydajności UVC na m³ zawartości zbiornika
 Zbiorniki z zarybieniem: **2 W** wydajności UVC na m³ zawartości zbiornika
 Zbiorniki z zarybieniem (karpie Koi): **4 W** wydajności UVC na m³ zawartości zbiornika

Wskazówka: Aby w zbiornikach z karpiami Koi utrzymać poziom bakterii na odpowiednio niskim poziomie, lampę Bitron Gravity należy eksploatować przy maks. przepływie, wynoszącym 12,5 m³/h. Należy przy tym dążyć do tłoczenia w wymiarze 55% pojemności stawu / h. Zalecenia te zostały już uwzględnione w tabeli powyżej.

Informacje dodatkowe



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



ProfiClear Compact / BioTec Premium zestaw sit 60 µm
 Zwiększona 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 artykułu 43600



Zestaw rur ProfiClear Premium, system zasilany pompą
 Dzięki specjalnemu adapterowi, system ProfiClear Premium zasilany pompą, można eksploatować bez montażu ostatniego modułu indywidualnego.
Nr artykułu 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 artykułu 50947

TABELA WYBORU – PROFICLEAR PREMIUM

	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 pompy / 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 pompy / 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 karpami Koi		15 m ³	20 m ³	22 m ³	40 m ³ (system tłoczący)	50 m ³ (przepływ grawitacyjny)	60 m ³	70 m ³	90 m ³
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 pompy / 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.									

VITRONIC

Uniwersalna lampa UVC



* s. 87



- Przeznaczenie do zbiorników o pojemności do 60 m³
- 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
- Szybkozłącze 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 (dł. 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)*s. 87	w latach	2				
Wydajność UVC	W	11	18	24	36	55
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. wydajność	l/h	1700	3500	4500	6000	8500
Przeznaczone do zbiorników o maks. pojemności do	m³	10,0	20,0	25,0	40,0	60,0
Przeznaczone do zbiorników z zarybieniem	m³	5,0	10,0	12,5	20,0	30,0
Przeznaczone do zbiorników z karpami Koi*1	m³	2,5	5,0	6,5	10,0	15,0
Podłączenie do		–	BioSmart 18000 / 36000, BioTec ScreenMatic² 40000 – 60000			–
Nr artykułu		57370	56837	56869	56885	57373

*1 Wskazówka: W przypadku planów założenia nowego zbiornika z karpami Koi należy uwzględnić minimalną wielkość zbiornika, wynoszącą 5 m³!

BITRON C



Lampy UVC z opatentowaną funkcją samooczyszczania i technologią bypass



- Przeznaczenie do stawów o pojemności do 110 m³
- Usuwanie glonów zawieszonych (zielona woda)
- Redukcja szkodliwych bakterii i patogenów
- 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
- Wziernik optyczny dla kontroli żarnika UV
- Rozwiązanie ułatwiające szybką i łatwą wymianę żarnika UV
- Z wysokiej jakości lampą UVC

PRO



Odpowiednie systemy filtracyjne na stronach 27, 29, 30, 31, 32, 34.

		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	110
Długość kabla	m	5,00				
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)*s. 87	w latach	2				
Wydajność UVC	W	24	36	55	72	110
Liczba wejść	szt.	1				
Przyłącza na wyjściu	mm (cale)	25/32/38 (1", 1¼", 1½")		19/25/32/38/50 (¾", 1", 1¼", 1½", 2")		
Min. wydajność	l/h	4000	8000		12000	
Maks. wydajność	l/h	15000	30000		40000	
Przeznaczone do zbiorników o maks. pojemności do	m ³	25,0	40,0	60,0	75,0	110,0
Przeznaczone do zbiorników z zarybieniem	m ³	12,5	20,0	30,0	37,5	55,0
Przeznaczone do zbiorników z karpami Koi*1	m ³	6,5	10,0	15,0	19,0	27,5
Podłączenie do		BioSmart 18000/36000	BioSmart 18000/36000, BioTec ScreenMatic ² 40 – 60000		BioTec 30, BioTec ScreenMatic ² 90 – 140000, ProfiClear	
Nr artykułu		56804	56799	56823	56901	56902

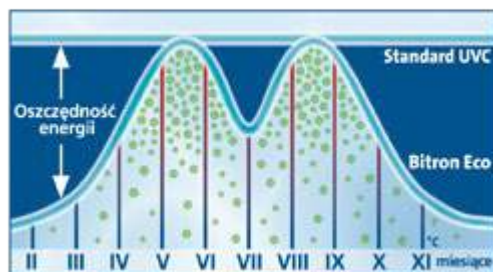
*1 Wskazówka: W przypadku planów założenia nowego zbiornika z karpami Koi należy uwzględnić minimalną wielkość zbiornika, wynoszącą 5 m³!



BITRON ECO

Lampy UVC
o wysokiej wydajności

- Skoncentrowana siła UVC oczyszcza zbiorniki do 240 m³
- Bardzo intensywne oddziaływanie na zielenice, zmętnienie i szkodliwe bakterie w wodzie
- Teraz z wyjątkowym żarnikiem UVC o żywotności dłuższej o 50 % (12000 h)
- Duża pojemność obudowy lampy UVC zapewnia szczególnie długi czas przebywania wody
- Eksterowanie umożliwia niezwykle wysoką wydajność energetyczną zapewniającą oszczędność do 50 %*
- Większa ochrona środowiska. Tryb Eco pozwala zaoszczędzić do 525 kg CO₂/rok*
- Inteligentna regulacja bypass dostosowuje automatycznie wielkość przepływu wody do wydajności pompy w systemie filtracji
- Możliwość ciągłego promieniowania lub funkcja ręcznego wyłączania 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
- Nieskomplikowane przyłącze 2" do systemów filtracyjnych
- 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 (dł. 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		
Przyłącze na wejściu	mm (cale)	38 / 50 (1½", 2")		
Przyłącze na wyjściu	mm (cale)	38 / 50 (1½", 2")		
Maks. wydajność	l/h	50000		
Maks. ciśnienie robocze	bar	1,00		
Przeznaczone do zbiorników o maks. pojemności do	m ³	120,0	180,0	240,0
Przeznaczone do zbiorników z zarybieniem	m ³	60,0	90,0	120,0
Przeznaczone do zbiorników z karpiami Koi*1	m ³	30,0	45,0	60,0
Podłączenie do		BioTec 30, BioTec SreenMatic ² 90 – 140000, ProfiClear		
		BioTec 30, BioTec SreenMatic ² 140000, ProfiClear		
Nr artykułu		56769	56405	56410

BITRON GRAVITY



* s. 87

Wysoka wydajność – doskonałe rozwiązanie do instalacji filtracyjnych, działających na zasadzie przepływu grawitacyjnego



- Przeznaczenie do zbiorników o pojemności do 70 m³
- Niezwykle skuteczne usuwanie glonów zawieszonych oraz niebezpiecznych dla zdrowia bakterii (do 12,5 m³/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 powiększania zbiornika lub zwiększania 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 stronach 31, 34.

		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
Gwarancja* s. 87	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
Przeznaczone do zbiorników o maks. pojemności do	m ³	70,0
Przeznaczone do zbiorników z zarybieniem	m ³	40,0
Przeznaczone do zbiorników z karpami Koi*1	m ³	25,0
Materiał	Tworzywo sztuczne / stal szlachetna	
Podłączenie do	ProfiClear, AquaMax Gravity Eco	
Rodzaj wykorzystania	System tłoczący, przepływ grawitacyjny	
Nr artykułu	50946	

* Wskazówka: W przypadku planów założenia nowego zbiornika z karpami Koi należy uwzględnić minimalną wielkość zbiornika, wynoszącą 5 m³!

AquaOxy

Wygodny sposób
zaopatrzenia oczek
wodnych w tlen



- Przeznaczenie do stawów do 50 m³ 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
- Wytrzymały 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		2,00 + 3,00		5,00
Gwarancja* ^{s. 87}	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
Przeznaczone do zbiorników o maks. pojemności do	m³	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 artykułu		50532	57063	37125	57350	50398

OxyTex / ZESTAWY

Napowietrznica i filtracja w jednym



- Niezwykłe połączenie zaopatrzenia w tlen, przetwarzania i rozkładu substancji odżywczych
- Duża przestrzeń dla mikroorganizmów dzięki zoptymalizowanej strukturze włóknistej
- Idealne uzupełnienie FiltoMatic CWS oraz FiltoClear, całkowita wydajność filtra może zostać zwiększona do 25%
- Atrakcyjne wzornictwo imitujące rośliny
- Nadaje się do podłączenia do istniejących pomp napowietrzających (wraz z łącznikiem do węży 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, 12 V / AC	
Pobór mocy	W	–	8	15	25
Długość kabla 12 V na urządzenie	m	–	3,00	2,00 + 3,00	
Gwarancja* ⁸⁷	w latach		2		
Biologiczna powierzchnia filtra	m²	1,5	3,5	1,5	3,5
Maks. ciśnienie robocze	bar		0,40		
Maks. wydajność pompy	l/h	500	1000	500	1000
Waż (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 złączką		1 OxyTex	2 OxyTex
Nr artykułu		50443	50290	57071	50249
					50275

*"Najlepsza
pielęgnacja
mojego stawu!"*



OCZYSZCZANIE I PIELĘGNACJA: PRAKTYCZNA POMOC WE WSZYSTKICH PORACH ROKU

Odkurzacze do oczka wodnego lub skimmery powierzchniowe to niezwykle inteligentne wyposażenie pomocnicze. Usuwają cząsteczki zanieczyszczeń zanim wpłyną one negatywnie na jakość wody.

Jeżeli jednak jakieś cząsteczki osiadną na dnie, wówczas do akcji wkraczają odkurzacze z serii PondoVac.

PondoVac 4 i 5 z niezwykle silną usuwają szlam. Różnią się jednak pod względem wydajności zasysania i elastyczności.

PondoVac 5 ze zintegrowaną pompą, tłoczy do 8000 litrów na godzinę i gwarantuje łatwość zastosowania nawet w trudnym terenie. Jeszcze bardziej wydajny jest PondoVac Premium. Przetłacza do 20000 litrów na godzinę i stanowi doskonałe rozwiązanie do profesjonalnych zastosowań. Pracuje w trybie stałym, ponieważ funkcja zasysania jest niezależna od opróżniania. Obszerny asortyment wyposażenia pomocniczego do



PondoVac 5

Znacznie wydajniejsze zasysanie i większa moc

oczek wodnych OASE sprawia, że ich utrzymanie staje się proste. Czy to ostre nożyce do oczka wodnego, czy też praktyczne obcegi do usuwania ciał obcych. Czy to siatki do oczek wodnych chroniące przed liśćmi lub podbieraki do umieszczania ryb w oczku wodnym - OASE ma wszystko to, czego potrzebują Państwo do spokojnej pracy w 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 śluzowatego filmu na powierzchni wody. Odkurzacze powierzchniowe, nazywane także po prostu skimmerami, zasysają z powierzchni wody niepożądane cząsteczki zanim jeszcze zdążą negatywnie wpłynąć na jakość wody. Asortyment skimmerów OASE zawiera zarówno modele pływające jak również skimmery stacjonarne zintegrowane z systemem filtracji.



SwimSkim

ODKURZACZE DO OCZEK WODNYCH I BASENÓW

Niepożądany szlam nie ma szans

Gdy cząsteczki zanieczyszczeń osiadają na dnie, mogą wówczas stanowić obciążenie dla jakości wody w oczku wodnym. Nasze odkurzacze do oczek wodnych i basenów z 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.



PondoVac 5

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 rozwiązanie dla zapewnienia czystej powierzchni wody



- Intensywne oczyszczanie powierzchni zbiornika wodnego o wielkości do 50 m²
- 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 energooszczędny silnik, posiada funkcję podnoszenia zanieczyszczeń z dna dla uniknięcia ich sedimentacji
- 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 artykułu		57384	50170

AQUASKIM

Regulowany stacjonarny i ciśnieniowy skimmer



- Intensywne oczyszczanie powierzchni zbiorników o wielkości do 40 m²
- Wyraźnie lepsza jakość oraz przejrzystość wody dzięki bezpośredniemu usuwaniu zanieczyszczeń z powierzchni
- AquaSkim 20 – idealny do zastosowania z AquaMax Eco Premium 4000 – 8000
- AquaSkim Gravity z wysokiej jakości adapterem DN 160 / 110 zapewniającym łatwą integrację z systemami DN 110
- Podstawa o dużej powierzchni (przeznaczona na kamienie) zapewni odpowiedni balast
- Niezwykle prosta konserwacja dzięki łatwo usuwalnemu koszowi na większe zanieczyszczenia
- Adaptacja do różnego poziomu wody w zakresie do 120 mm
- Idealny w połączeniu z filtrem AquaMax Eco Premium i pompami strumieniowymi

		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	20000	
Przyłącza na wyjściu	mm (cale)	25 / 32 / 38 (1", 1¼", 1½")		DN 110
Nr artykułu		51236	56907	51237

BioSys SKIMMER +

Skimmer do montażu na brzegu stawu



- Intensywne oczyszczanie powierzchni zbiorników o wielkości do 50 m²
- 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 ²	50
Min. / maks. wydajność pompy	l/h	6000 / 16000
Przyłącza na wyjściu	mm (cale)	25 / 32 / 38 (¾", 1", 1¼", 1½")
Nr artykułu		57137

PROFI SKIM

Profesjonalne rozwiązanie do strefy wody płytkiej



- Intensywne oczyszczanie powierzchni zbiornika wodnego o wielkości do 80 m²
- Idealne rozwiązanie do zastosowania w strefie wody płytkiej
- Możliwość zastosowania w trybie grawitacyjnym (DN 110) lub z wykorzystaniem pompy, wraz z adapterem 2" (50 mm)
- Optymalny przepływ wody w celu efektywnego oczyszczania
- Doskonałe uzupełnienie systemów filtracyjnych w układzie grawitacyjnym, jak również w systemie ssąco-tłoczącym
- Duży, łatwy w oczyszczaniu kosz ze stali nierdzewnej z oczkami wielkości 8 mm
- Oczyszczanie powierzchni oczka wodnego dzięki silnemu zasysaniu

		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
Maks. powierzchnia stawu	m ²	80,0	65,0
Nr artykułu		57134	51185

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, torebkę filtra, worek wychwytyjący większe cząstki zanieczyszczeń, 4 m wąż zasysający, jak również 2 m wąż odpływowy

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

PONDOVAC 3

Komfort i skuteczność – bez zakłóceń 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 3
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	435 x 395 x 670
Pobór mocy	W	1600
Długość kabla	m	4,00
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)* ⁸⁷	w latach	2 + 1
Maks. wysokość zasysania	m	2,10
Maks. wydajność	l/h	4000
Długość węża ssawnego	m	4,00
Nr artykułu		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 wewnątrz pomieszczeń
- Przezroczysta rura ssawna dla zapewnienia kontroli przepływu
- Wygodne przemieszczanie urządzenia dzięki zamontowanym kółkom oraz regulowanemu uchwyty
- Ręczny regulator wydajności ssania
- Komplet zawiera: 4 wytrzymałe rury aluminiowe, specjalne dysze do glonów nitkowatych, poszerzoną dyszę uniwersalną, dyszę do większych powierzchni, szczotkę ssawną do pracy na mokro, dyszę ze szczotką, worek na zanieczyszczenia, wąż ssawny o długości 5 m oraz wąż odpływowy o długości 2,5 m

PRO



Informacje
dodatkowe



System dwukomorowy

Dwa cylindry tej samej wielkości są jednocześnie na zmianę napętniane i ponownie opróżniane. Dzięki temu możliwe jest zasysanie bez przerw.

		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)*s. 87	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 artykułu		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 łopatek
- Zastosowanie w oczkach wodnych, basenach oraz stawach kąpielowych, jak również z funkcją odkurzania na mokro wewnątrz pomieszczeń
- Przezroczysta rura ssawna pozwala kontrolować przepływ
- Łatwość przemieszczania dzięki kółkom transportowym i regulowanemu uchwytowi
- 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 glonów nitkowatych, poszerzoną dyszę uniwersalną, szczotkę ssawną do pracy na mokro, dyszę ze szczotką, worek na zanieczyszczenia, wąż ssawny o długości 5 m oraz wąż odpływowy o długości 10 m

Wskazówka!

Dla sprostanai najwyższym wymaganiom użyj PondoVac Premium.

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



PRO



Informacje dodatkowe

Akcesoria

Kij teleskopowy do PondoVac Premium

Dzięki trzyczęściowemu elementowi z łatwością można regulować długość od 1,8 m do 4,8 m. Zawiera szybkozłącze i plastikowe uchwyty.

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



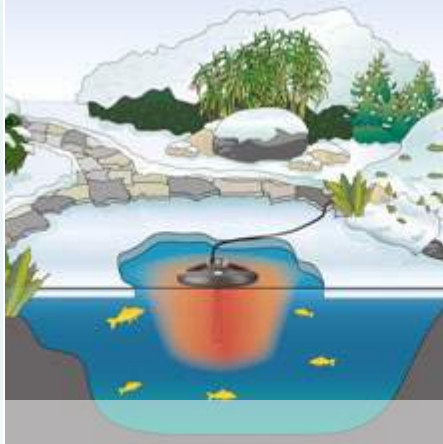
PondoVac 5

		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)*s. 87	w latach	2 + 1
Maks. wysokość zasysania	m	2,50
Maks. wydajność	l/h	8000
Średnica pływającego węża ssawnego		38 mm
Nr artykułu		41982

IceFree

Zabezpieczenie oczka na zimę

- Do temperatury -20°C wokół pływaka utrzymywana jest strefa niezamrożona
- Zapewnia dostęp tlenu do wody i pozwala uniknąć powstawania szkodliwych biogazów
- IceFree 20 to niezwykle wydajna pompa bez dodatkowego elementu grzejącego (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 płytszych 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* ⁸⁷	w latach	3	2	
Maks. wydajność	l/min	7	–	–
Maks. wysokość słupa wody	m	0,75	–	–
Funkcja czujnika mrozu		Nie		Tak
Nr artykułu		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 anodowanego aluminium

Podbierak do ryb Profi
Nr artykułu 50079

Podbierak do glonów Profi
Nr artykułu 50078

Podbierak do ryb mały / duży
Nr artykułu 36300 / 36299

Podbierak do glonów mały / duży
Nr artykułu 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 3 x 4 m, 4 x 8 m i 6 x 10 m

Siatka zabezpieczająca AquaNet 1, 3 x 4 m
Nr artykułu 53751

Siatka zabezpieczająca AquaNet 2, 4 x 8 m
Nr artykułu 53752

Siatka zabezpieczająca AquaNet 3, 6 x 10 m
Nr artykułu 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 nożyc 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 dosięgną 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 stawie i wokół niego.
- Nożyce do usuwania pozostałości roślin
- Doskonałe do usuwania ciął obcych i obumarłych roślin z oczka wodnego
- Podstawa w przypadku szybkich i wygodnych prac: FlexiCut 2 w 1 o długości trzonka 1,6 m. Tnie, a jednocześnie mocno przytrzymuje. Regulowana głowica chroni folię stawu przed przecięciem i umożliwia wygodną pracę
- Głowica nożyc FlexiCut dostępna w OASE jako część zamienna (Nr artykułu 51272)

FlexiCut 2 w 1
Nr artykułu 51243

EasyPick
Nr artykułu 40291

Nożyce ogrodowe
Nr artykułu 36303

Kleszcze ogrodowe
Nr artykułu 36304



*»Pielęgnacja
oczka wodnego
przez cały rok.«*



AQUAACTIV: 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 zwalczają problem i dodatkowo przywrócą biologiczną równowagę w stawie.

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.



Wskazówka!

Nowy dechlorynator odkaża chlorowaną wodę wodociągową – idealny do zastosowania przed napełnieniem oczka i akwarium wodą.

Nr artykułu 48790



ANALIZA WODY

Istotne parametry zawsze pod kontrolą

Zestawy do analizy wody OASE dostarczają zawsze jasnych informacji na temat jakości wody. Można w ten sposób odpowiednio wcześniej 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 artykułu 50570



POND CLEAR

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 artykułu 50553 (500 ml)



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 rybm 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 artykułu 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 artykułu 50562

Porównanie starterów do filtra

	BioKick	BioKick fresh	BioKick Premium
Liczba bakterii (w momencie napętnienia)	1 x 10 ⁷ /ml	1 x 10 ⁹ /ml	5 x 10 ¹⁰ /ml
Doskonałe do	naturalnych stawów	oczek wodnych o średnim zarybieniu	stawów z karpami Koi
Pełna efektywność filtracyjna w ciągu	kilku tygodni	1–2 tygodni	kilku dni



QuickSticks 6 w 1
Nr artykułu 50570

pH GH KH NO₂ NO₃ CL₂



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 to 1 bilionowi bakterii na ampułkę*
- Nowość: otwieracz do ampułek w zestawie
- Doskonałe do silnie obciążonych zbiorników wodnych, w szczególności z karpami Koi

Nr artykułu 51280

* W momencie napętnienia.

WIĄZANIE SKŁADNIKÓW POKARMOWYCH

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

Szczególnie skuteczne przeciw nadmiarowi składników pokarmowych i zanieczyszczeń.



NOWOŚĆ:

Wiązanie fosforanów
dzięki kartridżom
PhosLess Flow



POND LITH

*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 zieleńce substancji odżywczych
- Działa ok. 125 dni
- Na m³ pojemności stawu:
1 kg (bez zarybienia), 2 kg (z zarybieniem),
3 kg (zbiorniki z karpami Koi)

Nr artykułu 54049

POND LITH DIRECT

Ochrona przed rozwojem glonów

- Wiąże nadmiar fosforanów i zmniejsza poprzez to wzrost glonów
- Wiąże siarczki wodoru, które mogą powodować nieprzyjemne zapachy
- Możliwość zastosowania we wzruszonej wodzie
- 500 ml wiąże 110 g fosforanów!

Nr artykułu 51284 51287

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 artykułu 53759

PHOSLESS

Efektywna 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
- Dostępny także jako inteligentny system do uzupełniania

Nr artykułu 36981 57477

PHOSLESS FLOW

Usuwanie fosforanów

- Idealny start przy wartościach fosforanów > 0,2 mg/l
- Zdolność wiązania: do 90 g PO₄
- Przygotowuje oczko wodne do zastosowania PhosLess PowerFlow

Nr artykułu 48792

PHOSLESS POWER FLOW 3000

Wysocze reaktywny środek wiążący fosforany

- Obniża stężenie fosforanów znacznie poniżej minimum wymaganego dla wzrostu glonów
- Do zrównoważonego zastosowania zaleca się użycie od wartości < 0,2 mg/l PO₄
- Zdolność wiązania: do 150 g PO₄
- W przypadku stawów kąpielowych do 75m³ zazwyczaj wystarcza do zastosowania na jeden sezon

Nr artykułu 48791

SECURE FLOW

Filtr wstępny do kartridży PhosLess Flow

- Ze szklanymi kulkami, które można łatwo poddać płukaniu wstęcznemu
- Konieczny, jeżeli nie zastosowano tradycyjnego filtra stawowego

Nr artykułu 48793

»Nowoczesna
technologia –
naturalna fascynacja!«



OŚWIETLENIE I ZASILANIE: FASCYNUJĄCE ŚWIATŁO I NOWOCZESNA TECHNOLOGIA

Każdy właściciel stawu cieszy się na panujący wieczorną porą spokój, aby rozkoszować się nim w samotności lub w otoczeniu przyjaciół. Elastyczne, energooszczędne zestawy oświetleniowe OASE zapewnią wtedy niezwykłą atmosferę.

Tchnijcie Państwo życie w nocną porę dzięki różnorodnym możliwościom oferowanym przez OASE. Dzięki odpowiednio rozmieszczonym reflektorom OASE z serii LunAqua

można wyeksponować drzewa i krzewy lub sprawić, że podwodny świat rozbłyśnie. Całkowitą nowością w ofercie jest Profilux Garden LED RGB, dyskretny, solidny reflektor z techniką połączenia pod wodą, który wytwarza kolorowe efekty świetlne poprzez zastosowanie aplikacji. Niezwykle kompaktowy reflektor LED LunAqua Power to jeden z najjaśniejszych świecących reflektorów LED w naszym asortymencie. Jego siła świecenia i kompaktowy kształt sprawiają, że jest niezwykle elastycznym pod względem



InScenio FM-Master WLAN EGC

Absolutnie wygodne
zarządzanie energią
w ogrodzie!

wzornictwa elementem w oczku wodnym. Odkryjcie Państwo oświetlenie kaskad OASE. Dzięki temu oświetleniu każda kaskada OASE może zostać oświetlona w fascynujący sposób. Oświetlenie jest szybkie w instalacji i wyposażone także w energooszczędne rozwiązania technologii LED. Rewolucję w sterowaniu urządzeniami w ogrodzie stanowi FM-Master WLAN. W oparciu o elastyczną koncepcję zarządzania InScenio Power Management połączeniem tym można sterować poprzez WLAN za pomocą smartfonu lub tabletu.

OŚWIETLENIE I ZASILANIE

PROFILUX GARDEN LED RGB (strona 67)

Prosty i ekonomiczny: Stwórzcie Państwo za pomocą aplikacji kolorowe morze światła LED

- Kompaktowy i inteligentny: odporne reflektory RGB z opatentowaną technologią połączenia pod wodą
- Bez konieczności programowania: Samodzielne sterowanie efektami RGB za pomocą wygodnej aplikacji
- Może być w wygodny sposób rozbudowywany i instalowany zarówno nad, jak i pod powierzchnią wody!

Nowość!



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





LunAqua Classic LED
ciepła biel / 3000 K



LunAqua Mini LED ciepła
ciepła biel / 2700 K



LunAqua Mini LED
naturalna biel / 4000 K



LunAqua Maxi LED
ciepła biel / 2700 K

Wzornictwo oświetlenia: Optymalna iluminacja twojego ogrodu

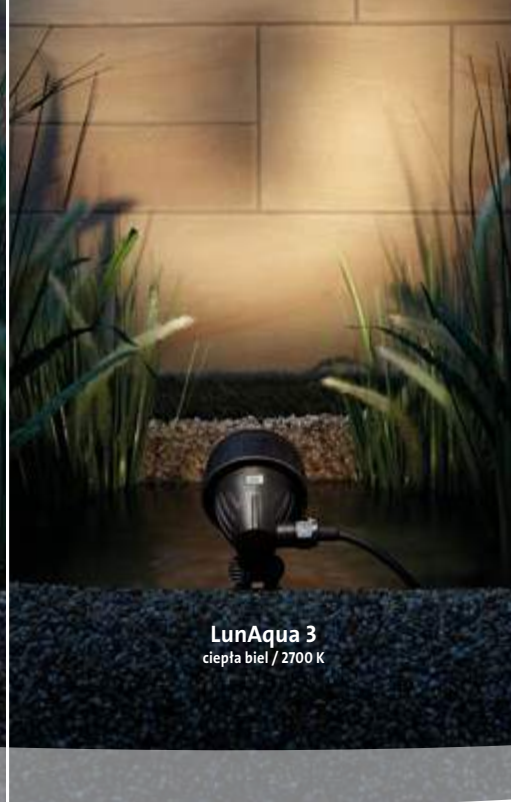
Odpowiednie zaplanowanie to podstawa projektu oświetlenia w ogrodzie. OASE oferuje właścicielom ogrodów różnorodne możliwości, by nadać ogrodowi wyjątkowy urok dzięki zręcznie umieszczonym akcentom świetlnym. Zaletą produktów z asortymentu oświetleniowego OASE jest ich niezwykle prosta instalacja i imponujący efekt. Aby ułatwić podjęcie decyzji, który reflektor z serii OASE LunAqua jest odpowiednim rozwiązaniem zapewniającym optymalną iluminację ogrodu, produkty zostały przedstawione w niezmienniej scenerii w odstępach 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 ułatwia instalację światła. Szczególnie wygodny jest tutaj sterowany zdalnie FM-Master (strona 70). Pozwala na wygodną regulację oświetlenia wprost z tarasu. Rewolucyjny FM-Master WLAN pozwala nawet na wygodne sterowanie za pomocą aplikacji ze smartfonu lub tabletu. Wystarczy wypróbować!



LunAqua 3 LED
ciepła biel / 2700 K



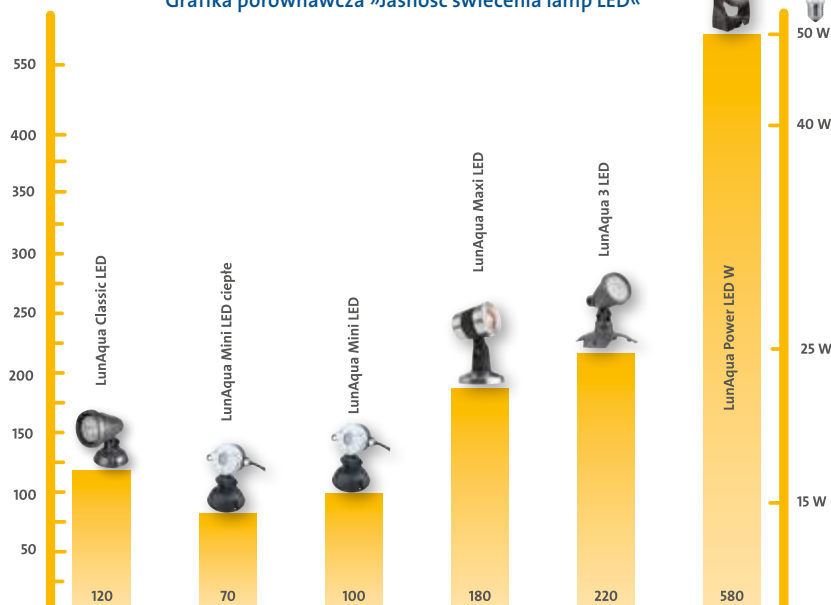
LunAqua 3
ciepła biel / 2700 K



LunAqua Power LED W
ciepła biel / 2700 K

LUMEN

Grafika porównawcza »Jasność świecenia lamp LED«



Porównanie z



50 W

40 W

25 W

15 W

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 energooszczędnych 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.

*1 Dalsze wskazówki dotyczące klasy energooszczędności na stronie 86.

LUNAQUA TERRA LED

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

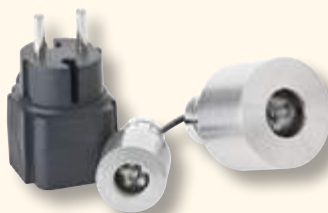


- Niezwykle energooszczędne przy jedynie 0,25 W na oprawę oświetleniową
- Ciepłe białe światło LED, niezwykle energooszczędne i o długiej żywotności
- Wykonane z polerowanej stali nierdzewnej o wysokiej jakości
- Niezwykle prosta instalacja dzięki zaciskowi ze stali nierdzewnej do mocowania w 40 mm otworze
- Odpowiednie do użytkowania pod i nad wodą
- Możliwość 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 / AC		12 V / AC	
Pobór mocy lampy	W	0,25			–
Długość kabla	m	10,00			
Gwarancja* ^{s. 87}	w latach	2			
Nr artykułu		50729	51043	51056	51057

LUNALED

*Łśniące 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	50 x 70
Napięcie znamionowe		230 V / 50 Hz, 12 V / DC	
Pobór mocy lampy	W	< 1	
Długość kabla	m	10,00	
Gwarancja* ^{s. 87}	w latach	2	
Przyłącza na wejściu	mm (cale)	19 (¾")	25 (1")
Nr artykułu		50114	50115

LUNAQUA CLASSIC LED

Uniwersalny reflektor –
do zastosowania
nad i pod wodą



- Podwodny reflektor LED zapewnia przyjemny akcent świetlny w kolorze ciepłej bieli
- Teraz jaśniejsze światło i bardziej energooszczędne (A++)
- 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)
- Możliwość 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	120	
Gwarancja*5, 87	w latach	2	
Nr artykułu		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 wychylna 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	220	
Gwarancja*5, 87	w latach	2	
Nr artykułu		57034	57035

*1 Dalsze wskazówki dotyczące klasy energooszczędności na stronie 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
- Teraz jaśniejsze światło i bardziej energooszczędne (A++)
- 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 szeregowo wraz z 12 V transformatorem zabezpieczającym
- Wysokiej jakości detale ze stali szlachetnej
- Wychylna głowica służy swobodnej regulacji

		LunAqua Mini LED	LunAqua Mini LED ciepła biel
Wymiary (Ø x wys.)	mm	75 x 110	
Napięcie znamionowe		220 – 240 V / 50 / 60 Hz, 0–12 V / 350 mA / DC	
Pobór mocy lampy	W	< 1	
Klasa energooszczędności żarówki*1		A++	
Strumień światła	lm	100	70
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)*s. 87 w latach		3 + 2	
Nr artykułu		50512	50513

LUNAQUA MAXI LED

*Wzornictwo ze stali
szlachetnej i elastyczna
funkcjonalność*



- Diody LED 3 W w kolorze ciepłej bieli, w zestawie jeszcze bardziej energooszczędne (A++) 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)
- W zestawie wymienny element optyczny dla kąta rozproszenia światła 10° lub 30°
- Możliwość dodania kolejnego reflektora LunAqua Maxi LED
- Zawiera transformator bezpieczeństwa 12V, palik do wbicia w podłoże oraz narzędzia do montażu do ściany
- Połączenie typu gwiazda i wytrzymały przewód

		LunAqua Maxi LED Set 1	LunAqua Maxi LED Set 3	LunAqua Maxi LED Solo
Wymiary (Ø x wys.)	mm	52 x 117		
Napięcie znamionowe	V	220 – 240 V / 50/60 Hz, 0–12V/700mA/DC		
Pobór mocy lampy	W	3		
Klasa energooszczędności żarówki*1		A++		
Strumień światła	lm	180		
Gwarancja (+ Gwarancja na życzenie)*s. 87 w latach		3 + 2		
Nr artykułu		50507	50508	50509

*1 Dalsze wskazówki dotyczące klasy energooszczędności na stronie 86.

LUNAQUA Power LED

*Małe i kompaktowe reflektory
o dużej jasności świecenia*



- Kompaktowy reflektor z solidnymi podwodnymi połączeniami
- Dużo światła, a przy tym niezwykła energooszczędność: jeden z najjaśniejszych świecących reflektorów LED w asortymencie oświetlania
- Tylko 5,8 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 LunaAqua Power LED W (dostępne opcjonalnie)

	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)*s. 87 w latach	2 + 1			—
Nr artykułu	42633	42634	42635	42636

PROFILUX GARDEN LED RGB

*Kolorowe morze światła LED
ze sterowaniem przez aplikację*



- Kompaktowe i inteligentne: trwałe reflektory IP 68 z opatentowaną technologią połączenia pod wodą
- Reflektory, sterowniki i kable są odpowiednie do stałego zastosowania pod wodą do głębokości 4 m (stopień ochrony IP 68, jednak zgodnie z przepisami nie umieszczają sterownika w stawach kąpielowych)
- Może być w elastyczny sposób rozbudowywany aż do 4 opraw oświetleniowych na jeden sterownik
- Każdy reflektor wyposażony jest w kabel o długości 5 m i 1 palik do wbijania w grunt
- Potrzebne dodatkowe akcesoria: sterownik Profilux Garden LED, kabel instalacyjny EGC, InScenio FM-Master WLAN EGC
- Jako akcesorium dostępny jest przewód przedłużający o długości 7,5 m (maks. 1 x na przewód i oprawę oświetleniową)

	Nowość! Profilux Garden LED RGB	Nowość! Sterownik Profilux Garden LED*	Nowość! Kabel 7,5 m Profilux Garden LED*
Wymiary (Ø x wys.)	mm 80 x 117	210 x 109 x 69	—
Napięcie znamionowe (pierwotne, wtórne)	24 V/DC	230 V/50 Hz, 24 V/DC	24 V/DC
Pobór mocy lampy	W 6	30	—
Klasa energooszczędności żarówki*1	A	—	—
Strumień światła	lm 213	—	—
Gwarancja* s. 87 w latach	2 + 1		
Nr artykułu	42638	42639	42640

*Dostępny od marca 2017. *1 Dalsze wskazówki dotyczące klasy energooszczędności na stronie 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 (zasilacz)	IP 68, IP 44 (zasilacz)		
Długość kabla	m	2,00	2,00 (zasilacz) + 5,00		
Gwarancja*5, 87	w latach	2			
Właściwości produktu		• Mała kompaktowa lampa do fontann ozdobnych • Teraz szczególnie energooszczędna • Doskonałe rozwiązanie do małych kamieni ze źródłem wody • Potrzebne tylko 13 mm średnicy otworu w kamieniu • Przeznaczona do zastosowania także pod wodą (klasa bezpieczeństwa IP 68) • Zestaw zawiera: transformator i kabel	• Kompletnie zestawy zapewniające wiele możliwości oświetlenia ogrodu i oczka wodnego • Przyjemne światło ciepłej bieli albo barwne akcenty dzięki zastosowaniu kolorowych nakładek • Możliwość instalacji na ścianie i na podłożu, jak również na dyszy fontannowej • Odpowiednie do użytkowania pod i nad wodą • Nadają się do stałej eksploatacji pod wodą, dzięki klasie bezpieczeństwa IP68 (połączenie IP 44) • Reflektory pracują w połączeniu równoległym, co ułatwia wymianę reflektora • Zestawy od 1 do 3 reflektorów LunAqua. Na jeden zestaw przypada odpowiednio 1, 2 lub 3 paliki do wbicia w podłoże, mocowanie do ściany lub podłoża, podstawa reflektora, uchwyty dyszy, kolorowa nakładka		
Nr artykułu		40290	56903	56904	56905

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 wytrzymałym i komfortowym połączeniom wtykowym
- Możliwa 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		220 x 130 x 135	360 x 360 x 270	80 x 80 x 140
Napięcie znamionowe (pierwotne, wtórne)	12V / DC					
Pobór mocy	W	–	8	17	–	2
Klasa energooszczędności żarówki*1	–					A
Długość kabla	m	10,00	5,00	–	–	5,00
Gwarancja* ⁸⁷	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	Na suchym podłożu lub pod wodą
Właściwości produktu	• Bardzo wysoka wydajność, kompaktowe wymiary, wysoka odporność na uderzenia, długa żywotność i atrakcyjna estetyka wykonania • Z podstawą, 10 m kabla i specjalną wtyczką do podłączenia urządzeń solarnych firmy OASE		• Opcjonalne podłączenie do panelu solarnego SolarModul 35 lub do akumulatora OASE SolarSafe 41 • Idealny do miejsc bez zasilania energią • Możliwość umieszczenia zdejmowanych skrzydeł kosza ssawnego pompy w obszarze brzegowym • Teleskopowe przedłużenie ze zintegrowaną wychylną głowicą dla indywidualnego ustawienia fontanny • Dostawa obejmuje 3 dodatkowe dysze fontannowe		• Optymalnie dostosowana elektronika zapewnia ciągłą i równomierną wydajność urządzeń odbiorczych • Ładowanie baterii solarnej 12 V następuje poza trybem pracy dzięki modułom solarnym gromadzącym nadmiar energii słonecznej • Możliwość podłączenia maksymalnie 2 modułów solarnych i maksymalnie 3 urządzeń	
Nr artykułu	37105	56888	56889	56896	56894	

*1 Dalsze wskazówki dotyczące klasy energooszczędności na stronie 86.

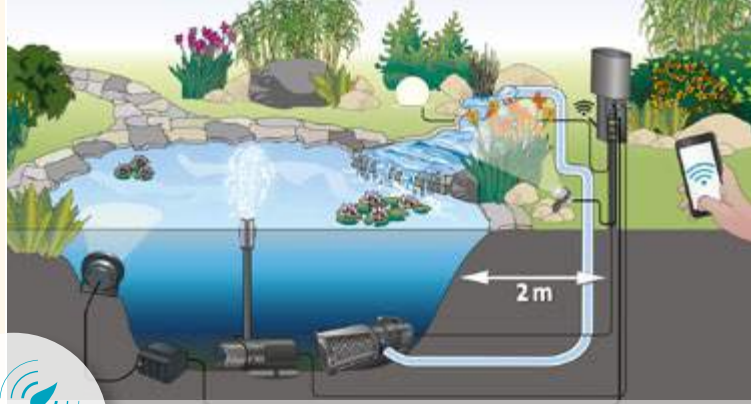
INSCENIO FM-MASTER WLAN

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 ją uruchomić (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

InScenio FM-Master WLAN EGC

- Możliwość połączenia z nową chmurą OASE Cloud dzięki bezpłatnej aktualizacji 2017



EASY
GARDEN
CONTROL

Informacje
dodatkowe



Technologia Wi-Fi

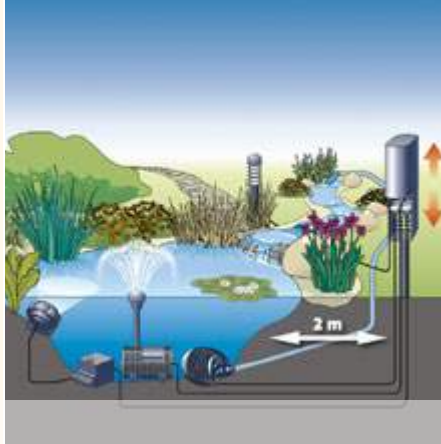
W końcu można w prosty, wygodny i szybki sposób odczytać i sterować wydajnością urządzeń pracujących w ogrodzie przy użyciu smartfonu lub tabletu. A wszystko to przy zasięgu do 80 m (w przypadku swobodnej transmisji sygnału).

		Nowość!	
		InScenio FM-Master WLAN	InScenio FM-Master WLAN EGC*
Wymiary (dł. 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)*s. 87	w latach	2 + 1	
Maks. zasięg fal radiowych (433 MHz)	m	80,00	
Maks. zasięg Wi-Fi (2,4 GHz)	m	80,00	
Przyłącze EGC		Tak	
Możliwość połączenia sieciowego		Router	Router / Chmura
Hotspot		Tak	
Zegar sterujący		Tak	
Gniazda sieciowe włącz./wyl. maks. 2000 W	szt.	3 x 220–240 V	
Gniazda sieciowe regulowane	szt.	1 x maks. 40–320 W	
Nr artykułu		40243	47035

* Dostępny od marca 2017.

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 uchwytom kablowym odcinającym gniazda sieciowe
- Palik do wbijania w grunt gwarantuje bezpieczne zakotwienie w podłożu

Ostona 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
80 x 60 x 130	215 x 155 x 295				
220–240 V / 50 Hz					
300	3600				
1,3	16,0				
2					
–	4 x 230 V	2 x 220–240 V	1 x 220–240 V		
–	–	2 x 220–240 V	3 x 220–240 V	2 x 220–240 V	
1x maks. 30–300 W	–			1x maks. 40–320 W	1x maks. 1250 W
51160	55433	55856	55858	55859	56886

*¹ Maks. 1 przyłączy pompy.

»Tutaj odpoczywam!«



MATERIAŁ DO BUDOWY STAWU: TY MASZ MARZENIE – A MY WSZYSTKO, CZEGO TRZEBA, 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 niezwykle doznania i nadaje ogrodowi szczególnej, indywidualnej atrakcyjności. Począwszy od najmniejszych niecek stawowych, przez większe stawy

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 polietylenowych ze zintegrowanymi strefami roślinnymi jest niezwykle prosty montaż. Dla indywidualnych rozwiązań co do wielkości i kształtów stawu odpowiednie są doskonałej jakości elastyczne folie OaseFol EPDM i AlfaFol PCV. Wysokiej jakości, sprawdzone i trwałe



NOWOŚĆ:
Folia OASE
EuroFol EPDM

folie są niezawodne, co więcej OASE daje na nie aż do 20 lat gwarancji!^{*s. 87} Folie i geowłókniny do stawu uzupełnia obszerny asortyment węży 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 ułatwią 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 lub w App Store.



- 1 STREFA WODY GŁĘBOKIEJ**
Tutaj umieszczane są pompy filtracyjno-strumieniowe lub też ewentualnie spusty denne.
- 2 STREFA WODY PŁYTKIEJ**
Stanowi przestrzeń życiową dla roślin i mikroorganizmów oraz ma istotny wkład w redukcję 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, zagłębień, 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 zamarznięciu 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 tarcie.

Odpowiednie rozwiązania techniczne w stawie: Oprócz odpowiedniego doboru pompy, 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. Pompy fontannowe, zgodnie z ich przeznaczeniem, umieszcza się bliżej powierzchni lustra wody.

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 obrys 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. PondEdge OASE.



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



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



6. Folia i folia dekoracyjna imitująca kamień
Następnie należy starannie rozłożyć folię. Dla zapewnienia naturalnego wyglądu strefy brzegowej najodpowiedniejsza jest folia imitująca kamień.



9. Instalacja sprzętu w oczku wodnym
W trakcie instalacji sprzętu firmy OASE (pompy, filtry, oświetlenie) należy dokładnie zapoznać się z instrukcją i skrupulatnie przestrzegać zawartych w niej wskazówek



10. Żwir i woda
Po wyłożeniu oczka wodnego żwirem należy wypełnić je wodą. Najpierw do połowy, a następnie po tym, jak folia całkowicie się ułoży, należy napętnić oczko wodne do pełna.



7. Sadzenie 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. Sadzenie roślin na stromych obszarach
Bardziej strome obszary obsadzone są roślinami z wykorzystaniem kieszeni do skarp. Najpierw należy użyć dużych kamieni do obciążenia tak, by móc później umieścić rośliny.



11. Oświetlenie
W celu zapewnienia nastrojowego otoczenia w godzinach wieczornych proponujemy z góry rozważyć odpowiednie oświetlenie.



12. Gotowe!
Efekt jest widoczny: Pełne życia wodne krajobrazy stworzone przy użyciu materiałów do budowy oczka wodnego OASE.

Informacje
dodatkowe

Pomoc w obliczeniach

Ile folii potrzeba do założenia stawu?

Istnieją dwa wzory na obliczenie ilości potrzebnej folii:

$\text{Długość zbiornika} + 2 \times \text{głębokość wykopu (w najgłębszym miejscu)} + 2 \times 50 \text{ cm} = \text{długość folii}$

$\text{Szerokość zbiornika} + 2 \times \text{głębokość wykopu (w najgłębszym miejscu)} + 2 \times 50 \text{ cm} = \text{szerokość folii}$

Zalecenie

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

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^{*s. 87}
- AlfaFol to jednowarstwowa folia PVC, dostępna w dwóch wersjach grubości i dwóch kolorach. Wytwarzana z tworzywa sztucznego folia może być spawana lub sklejana. 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^{*s. 87}

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 konieczne należy stosować zabezpieczenie przed kłaczami). W strefie brzegowej lub w przypadku szczególnie nierównego podłoża zaleca się podwójne ułożenie geowłókniny. OASE oferuje trzy różne grubości geowłókniny: 200g/m², 400g/m² jak również 500 g/m². 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/m² / 2x5 m
Nr artykułu 43334

Akcesoria

Zestaw do naprawy folii PVC

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

Nr artykułu 50843



UniFix+ 290 ml wkład

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

Nr artykułu 57148



Klej do folii PVC

- Skleja wszelkie folie PVC szybko i w prosty sposób
- 250 ml puszką do 1 m² powierzchni,
- 1000 ml puszką do 4 m² powierzchni

Nr artykułu 36861 (250 ml puszką)

Nr artykułu 36862 (1000 ml puszką)



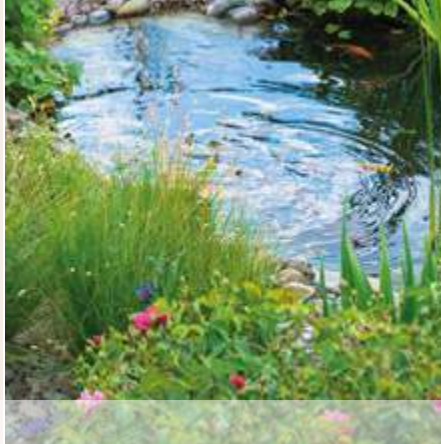
Przejście przez ścianę i folię Tradux

- Połączenia na wejściu: 19/25/32/38/50 mm, ¾", 1", 1 ¼", 1 ½", 2"
- Przekrój kabla: 3–9mm²
- Pasuje do folii do oczek wodnych i niecek z polietylenu
- Niezawodne i czyste uszczelnianie

Nr artykułu 57154



NIECKI PE



						
		Niecka PE 150	Niecka PE 250	Niecka PE 500	Niecka PE 750	Niecka PE 1000
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	m	1,2 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	2,40 x 1,40 x 0,62
Waga netto	kg	2,50	3,50	8,50	17,10	19,00
Gwarancja* ^{s. 87}	w latach	15				
Pojemność w litrach	l	150	250	500	750	1000
Opis	• Gotowe niecki z tworzywa sztucznego do stawów o wielkości do 1 m³ • Szybkie i proste obsadzanie roślinami dzięki zintegrowanej w formie strefie trzęsawiska i strefie roślin • Łatwa instalacja pomp					
Nr artykułu		36790	36767	36768	36769	36770

					
		Niecka PE 380 x 780 x 450 mm	Niecka PE 750 x 750 x 450 mm	Niecka PE 1150 x 750 x 450 mm	Niecka PE 1150 x 1550 x 450 mm
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* ^{s. 87}	w latach	15			
Pojemność w litrach	l	80	180	280	600
Opis	• Wytrzymałe niecki HDPE • Wysoka wytrzymałość ścian • Montaż tylko poprzez wpuszczenie w podłoże. W przypadku montażu nad ziemią należy zastosować ramę stabilizującą • Nowoczesne, kwadratowe wzornictwo • Stabilna krawędź (45 cm wysokości)				
Nr artykułu		50758	50759	50760	50761



KOSZE NA ROŚLINY

Wytrzymałe rozwiązanie z tworzywa sztucznego

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



TEKSTYLNE KOSZE NA ROŚLINY

Odporne na rdzę kosze na rośliny wykonane z wytrzymałych tekstyliów

- Kosz na rośliny tekstylny okrągły 15 (dl. x szer. x wys.): 15 x 15 x 15 cm
Nr artykułu 51189
- Kosz na rośliny tekstylny okrągły 25 (dl. x szer. x wys.): 25 x 25 x 25 cm
Nr artykułu 51190
- Kosz na rośliny tekstylny prostokątny 18 (dl. x szer. x wys.): 18 x 18 x 18 cm
Nr artykułu 51191
- Kosz na rośliny tekstylny prostokątny 25 (dl. x szer. x wys.): 25 x 25 x 25 cm
Nr artykułu 51201
- Kosz na rośliny tekstylny prostokątny 30 (dl. x szer. x wys.): 30 x 30 x 30 cm
Nr artykułu 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 artykułu 36868
- Kaczątka (dł. x szer. x wys.): 130 x 70 x 75 mm
Nr artykułu 36863
- Kaczka krzyżówka samiec (dł. x szer. x wys.): 400 x 150 x 170 mm
Nr artykułu 36864
- Kaczka krzyżówka samica (dł. x szer. x wys.): 400 x 150 x 170 mm
Nr artykułu 36865
- Kaczka cyraneczka samiec (dł. x szer. x wys.): 260 x 115 x 105 mm
Nr artykułu 36866
- Kaczka cyraneczka samica (dł. x szer. x wys.): 260 x 115 x 105 mm
Nr artykułu 36867
- Kruk siedzący (dł. x szer. x wys.): 400 x 130 x 230 mm
Nr artykułu 43335
- Kruk w locie (dł. x szer. x wys.): 450 x 830 x 120 mm
Nr artykułu 43336

Informacje
dodatkowe

Akcesoria



MATY DO SKARP

Kokosowe maty do skarp

- Pakowana w rolkach
- Szerokość oczek: 20 x 20 mm
- Wymiary (dł. x szer.): 20 x 1 m

Nr artykułu 53762



KIESZENIE DO ROŚLIN

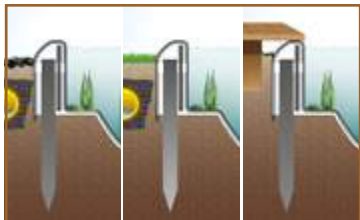
Jutowe kieszenie do roślin

- 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 artykułu 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* ^{s. 87}	w latach	2		
Opis	• Nadaje oczku wodnemu harmonijny kształt • Brzeg oczka służy za barierę kapilarną • Określa późniejszy maksymalny stan wody w oczku • łatwa instalacja i szybki montaż • Doskonale się sprawdza także jako obrzeże trawników, obramowanie grządek lub odgraniczenie tarasu. • W 100% składa się z nierdzewiejącego materiału recyklingowego i odznacza się dużą trwałością! • Wystarczy wbić w podłoże palik co 0,5 m i zamocować obrzeże za pomocą śrub lub zszywek			
Nr artykułu		50848	40296	50847

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

DEKORACYJNE OSŁONY IMITUJĄCE SKAŁY

Ochrona przed rozpryskującą się wodą. Wygląd imitujący kamień naturalny

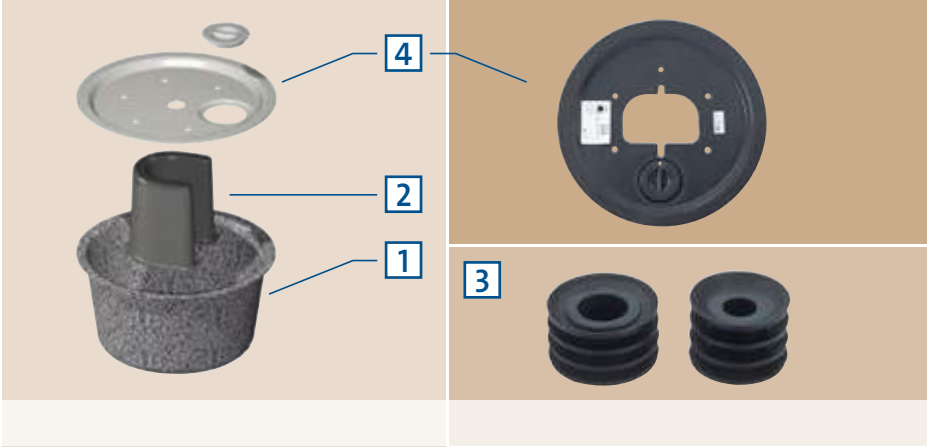


- Z wytrzymałego materiału odpornego na działanie warunków atmosferycznych
- Dopasowane do: FiltoMatic CWS, BioPress, FiltoClear, jak również InScenio FM-Master
- Imitacja naturalnego piaskowca, która optymalnie wkomponowuje się w krajobraz ogrodu



		FiltoMatic Cap CWS		FiltoCap sand	InScenio Rock sand
		Rozmiar L	Rozmiar XL		
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	450 x 450 x 350	450 x 650 x 350	570 x 570 x 350	300 x 300 x 400
Waga netto	kg	4,60	5,26	4,16	2,30
Gwarancja* ^{s. 87}	w latach	2			
Osłona przeznaczona do		FiltoMatic 7000, FiltoMatic 14000	FiltoMatic 25000	FiltoClear 3000–30000 (wszystkie wielkości)	AquaOxy 4800, InScenio
Kolor		kamienno-szary		piaskowy	
Nr artykułu		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	• GFK • Odporny na obciążenia • Wywiercone otwory na przeprowadzenie węża • Otwór serwisowy z pokrywą (oprócz T 60) • Wyżłobiony rowek do właściwego przeprowadzenia kabla • 10 lat gwarancji*^{s.87}
Otwór serwisowy z pokrywą	Nie	Tak				
Maks. obciążenie	kg	300				
Kolor	kamienno-szary				czarny	
Nr artykułu	37115	37116	37117	37118	50327	

3	Tuleja uszczelniająca ½"		Tuleja uszczelniająca ¾"		Opis
Wymiary (Ø x wys.)	mm	40 x 38	45 x 39		• Zapobiega powrotowi wody do kamienia młyńskiego • Materiał EPDM • Dodatkowe uszczelnienie silikonowe nie jest konieczne • Wystarczy zamontować na wężu
Przyłącze do wężu	mm (cale)	13 (½")	19 (¾")		
Wysokość słupa wody	m	6,00	9,00		
Nr artykułu		37122	37123		

2	Element podpierający kształt U-Base				Opis
Wymiary	mm	365 x 385 x 360			• GFK • Otwarta konstrukcja ułatwia obsługę pompy, rozdzielaczy i wężu • Możliwość zastosowania w rezerwuarach wodnych od WR 80
Maks. obciążenie	kg	700			
Nr artykułu		37234			

1		Rezerwuuar wodny				Opis
		WR 60	WR 80	WR 100	WR 125	
Wymiary (Ø x wys.)	mm	600 x 400	800 x 406	1000 x 406	1250 x 406	• LLD-PE, produkt przeznaczony do kamieni imitujących źródółko lub do strumieni • Odpowiada najwyższym wymaganiom • Odporny na działanie warunków atmosferycznych, także upał i mróz oraz na oddziaływanie korzeni • 10 lat gwarancji^{*s.87}
Pojemność	l	66	137	210	340	
Maks. szerokość krawędzi	mm	80				
Nr artykułu		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 montażu dzięki 3 różnym szerokościom: 30 cm, 60 cm i 90 cm
- Komplet zawiera: otwór gwintowany na tylnej i spodniej stronie, jak również stopniowany króciec do węża (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

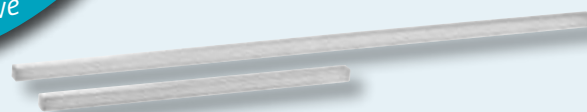
Pompy AquaMax Eco można znaleźć od strony 14

Wskazówka!

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

	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* ⁸⁷	w latach 2		
Przyłącze	mm (cale) 25 (1")		32 (1¼")
Nr artykułu	50704	50585	50706

Informacje
dodatkowe



Zalecenie

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

Akcesoria

Waterfall Illumination 30*¹

Nr artykułu 51205

Waterfall Illumination 60*¹

Nr artykułu 51209

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



*⁸⁷ Objaśnienia dot. rodzaju i zakresu gwarancji.

*¹ Dalsze wskazówki dotyczące klasy energooszczędności na stronie 86.

ZESTAW WATERFALL

*Zestaw Waterfall
w nowoczesnym wzornictwie
ze stali szlachetnej*



START



- 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 przykręcić instalację do odpowiedniej pokrywy zbiornika i udekorować żwirem – 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 (dł. x szer. x wys.)	mm	145 x 305 x 600	145 x 605 x 600
Waga netto	kg	8,00	12,00
Gwarancja* ⁸⁷	w latach	2	
Pobór mocy	W	40	–
Długość kabla	m	10,00	–
Nr artykułu		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 wyprowadzić przez znajdujący się z tyłu otwór a pompę zanurzyć w wodzie. Gotowe!

*»Dla mnie nie ma pytań
bez odpowiedzi!«*



DALSZE PRZYDATNE INFORMACJE: NIC NIE UMKNIE TWOJEJ UWADZE

Dowiedźcie się Państwo więcej na temat klasyfikacji energooszczędności naszych nowych produktów. Przedstawiona na wykresie wydajności charakterystyka naszych pomp do oczek wodnych jest przydatna przy poszukiwaniu odpowiedniego produktu. Diagramy dotyczące zapotrzebowania wody, pomogą przy wyborze odpowiedniej pompy do Państwa strumienia. Istotną kwestią jest również wiedza na temat strat na tarcu w rurach i węzłach, która przedstawiona została również w tym rozdziale.

Największa średnica węża zapewnia najlepszy przepływ wody i oszczędność energii – a to oznacza oszczędność pieniędzy.

Informacje
dodatkowe

Informacje na temat klas energooszczędności reflektorów OASE



KLASY ENERGOOSZCZĘDNOŚCI

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 należy przyporządkować klasom B do C.

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

Nr artykułu	Produkt	Strona w katalogu	Klasa energooszczędności	Żarówki LED	Brak możliwości wymiany żarówki	Klasa energooszczędności możliwych do zastosowanych żarówek	Klasa energooszczędności możliwych do zastosowanych żarówek LED	Klasa energooszczędności żarówki w oferowanym zestawie
50527	LunAqua Classic LED Set 1	65	A++				A++ to A	A+
50530	LunAqua Classic LED Set 3	65	A++				A++ to A	A+
57034	LunAqua 3 LED Set 1	65	A+				A++ to A	A+
57035	LunAqua 3 LED Set 3	65	A+				A++ to A	A+
50512	LunAqua Mini LED	66	A++	x	x			
50513	LunAqua Mini LED ciepłe	66	A++	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++	x				
42634	LunAqua Power LED Set 3	67	A++	x				
42635	LunAqua Power LED W	67	A++	x				
42638	ProfiLux Garden LED RGB	67	A	x	x			
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++ to 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 opisanym 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 zawiesziny koloidalnej. Woda w stawie nie jest jednak wodą wodociągową. Zjawiskiem naturalnym są występujące pewne zmętnienia, zabarwienia lub porosty. Wykluczają one roszczenia 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 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 upłynąć do 6 tygodni zanim staw stanie się czysty.

3. Filtr zapewnia filtrację mechaniczną i biologiczną. Mikroorganizmy zapewniają oczyszczanie biologiczne. Gwarancja Czystej Wody zakłada 24 godzinną pracę pompy 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 pochłaniała zanieczyszczeń i poziom przepływu wody znacznie się zmniejszy.

4. Gwarancja OASE zakłada właściwe stosowanie systemu filtracyjnego OASE, dobrego zgodnego 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 pielęgnacji 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 pożądaných rezultatów, wówczas klient najpierw musi ponownie poinformować o tym fakcie infolinię lub sprzedawcę, a następnie, jeżeli OASE nie może zaproponować innej możliwości rozwiązania problemu, czego powinno się spróbować w pierwszej kolejności, wówczas klientowi przysługuje 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. W ramach realizowanej gwarancji sprzedawca zwraca klientowi kwotę zakupu za produkt, na który jest przewidziana Gwarancja Czystej Wody, po przedłożeniu oryginalnego dokumentu zakupu, zwrocie wadliwego produktu i po uprzednim zatwierdzeniu zgłaszanej 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/klarwasser Garantie/ lub w ciągu tego samego okresu za pośrednictwem infolinii 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 dotychczas 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. Roszczenia 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 najbliższe 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 jakiegokolwiek poprawki 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 pielęgnacji lub zastosowania nieodpowiednich środków czyszczących lub zaniechania konserwacji, wskutek niezgodnego z przeznaczeniem użytkowania, uszkodzenia, uderzenia, oddziaływania 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. Jeśli 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 sprzedaży 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.

W przypadku braku odrębnej zgody, OASE informuje, iż gromadzi dane osobowe wyłącznie w celu rozpatrzenia 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.

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/

Infolinia OASE +48 22 3237111

STRATY CIŚNIENIA W PRZEWODACH RUROWYCH I WĘŻACH

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

Wydajność tłoczenia (litry / min.)	Wartość prześwitu (mm / cal)	Strata ciśnienia na mb (mWS [metry słupa wody])
15	13 mm – ½"	0,34 mWS
30		1,20 mWS
30		0,12 mWS
50	19 mm – ¾"	0,32 mWS
50		0,08 mWS
75		0,19 mWS
100	25 mm – 1"	0,34 mWS
100		0,11 mWS
150		0,21 mWS
100	38 mm – 1½"	0,03 mWS
150		0,07 mWS
200		0,12 mWS
250		0,15 mWS
200		0,04 mWS
250	50 mm – 2"	0,06 mWS
300		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.

Wskazówka: 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 osiągnięć technicznych zastrzegamy sobie prawo do niewielkich odchyłeń 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.

WYKRESY DOBORU POMP DO STRUMIENI

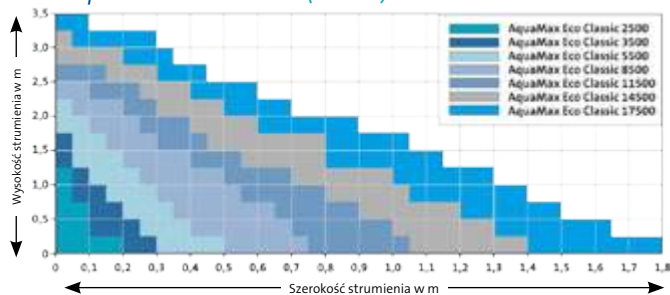
Proste, jeśli wiesz jak to zrobić: Która pompa pasuje do danego strumienia?

Niniejsze diagramy służą jako zalecenie w wyborze właściwej pompy do strumienia (przeciętna szybkość nurtu strumienia). Uwzględniono przy tym ok. 5 m węża 1 1/2" (ze stratą ciśnienia wynoszącą ok. 0,15 m słupa wody).

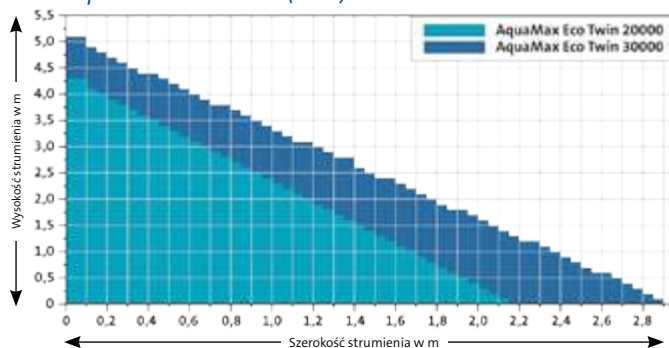
Podstawowa zasada przy wyborze właściwej pompy do strumienia:

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

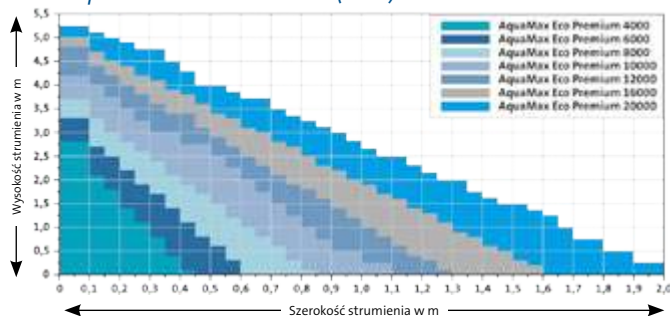
AquaMax Eco Classic (START) Patrz strona 14



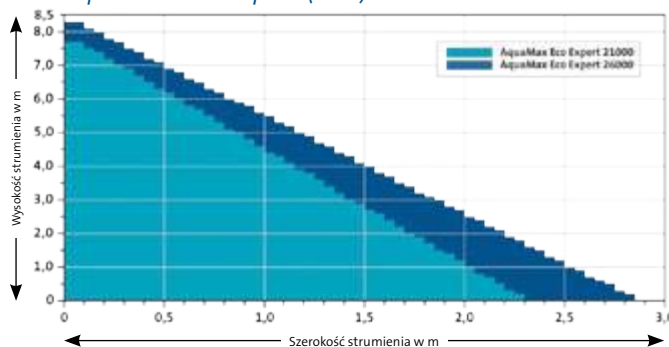
AquaMax Eco Twin (PRO) Patrz strona 16



AquaMax Eco Premium (PRO) Patrz strona 15



AquaMax Eco Expert (PRO) Patrz strona 17



The background of the advertisement is a photograph of a garden pond. In the foreground, there is a wooden deck with a metal handrail, partially submerged in the water. The water is clear and reflects the surrounding greenery. In the background, there is a stone wall and some plants, including a tall, thin evergreen tree and some flowering plants.

HYDROIDEA

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR

ul. Kordeckiego 63, 04-330 Warszawa
tel. 22 610 17 72, kom. 506 717 172
email: sklep@oczka wodne.co
www.oczka wodne.co

*»OASE bezustannie
inspiruje!«*

