

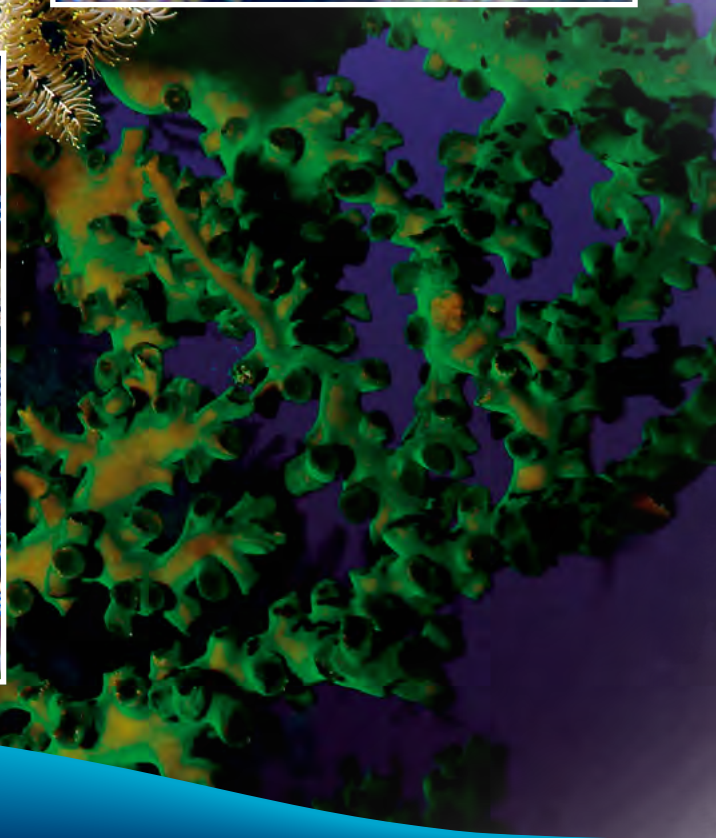
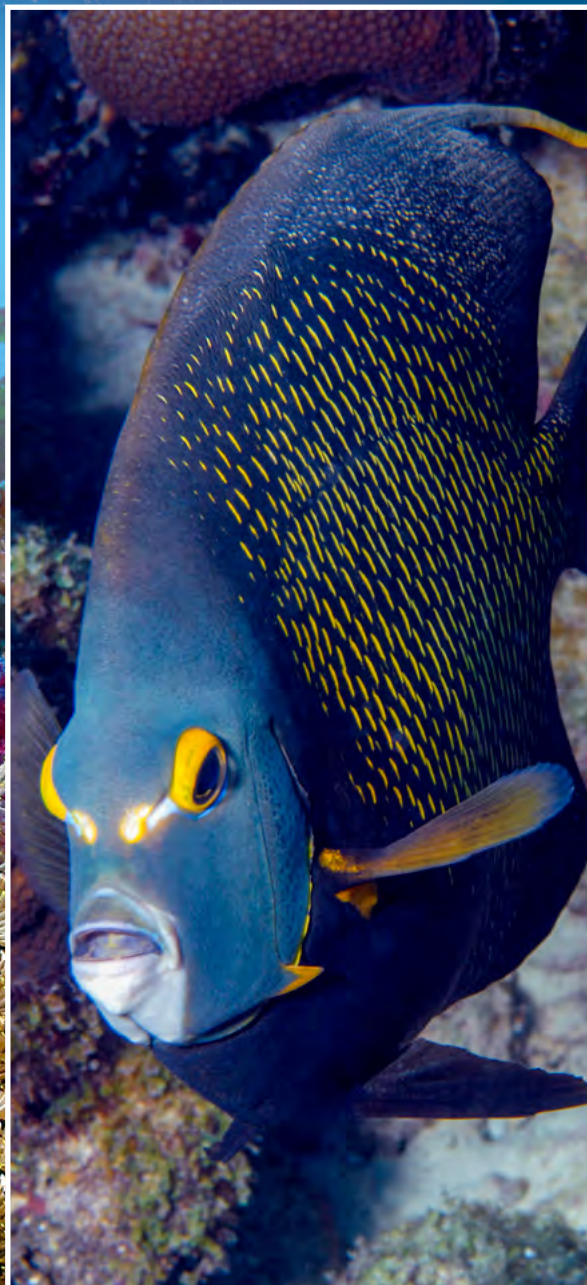
AQUA MEDIC



KATALOG

AKWARYSTYKA 2023/2024

Stan na: 07/2023



AQUA MEDIC

Know How

Kiedy Aqua Medic rozpoczynała działalność w Polsce w 2001 roku, mieliśmy poczucie, że tworzy się coś więcej niż zwykły sklep akwarystyczny. Dzięki wsparciu naszych kolegów z Niemiec udało się otworzyć pierwszy w Polsce profesjonalny salon akwaryстики morskiej. Otrzymaliśmy ogrom wiedzy z zakresu techniki i biologii akwariów i zaczęliśmy zdobywać doświadczenie.

Od samego początku byliśmy zorientowani na komplementarność oferty oraz jakość – naszym klientom oferujemy pełną gamę produktów i rozwiązań do akwaryстики słodkowodnej i morskiej. Oprócz dystrybucji w Polsce produktów Aqua Medic, w naszym sklepie w Janikowie oferujemy w sprzedaży detalicznej produkty innych wiodących marek: Aquaforest, RedSea, FaunaMarine, TropicMarine, Seachem i wielu innych.

Cały nasz zespół łączy wspólna pasja – akwaryстыka. Takie podejście gwarantuje zadowolenie ze współpracy z naszymi klientami. Zapraszamy do odwiedzenia naszego sklepu w Janikowie k/Poznań!

Z miesiąca na miesiąc rośnie ilość zbiorników zakładanych w prywatnych domach naszych Klientów, którzy pragną w swoim otoczeniu posiadać fragment, niepowtarzalnego podwodnego świata. Nasz kreatywny, dynamiczny personel złożony z biologów-akwarystów, techników, serwisantów, sprzedawców i pracowników administracyjnych w połączeniu z własnym transportem, magazynem i zapleczem produkcyjno-technicznym są solidnym fundamentem w pełni kompetentnego zespołu działającego nie tylko na terenie wielkopolski, ale także na terenie całego kraju. Blisko piętnaście lat historii naszej firmy w Polsce to silna orientacja na jakość, dynamiczność i komplementarność obsługi.



AQUAMEDIC.PL

Aqua Medic Poland Bartosz Blum, ul. Asfaltowa 3, 62-006 Janikowo k/Poznań
tel: 506-622-477 email: info@aquamedic.pl

NASZE REALIZACJE



AQUA MEDIC®



AQUAMEDIC.PL

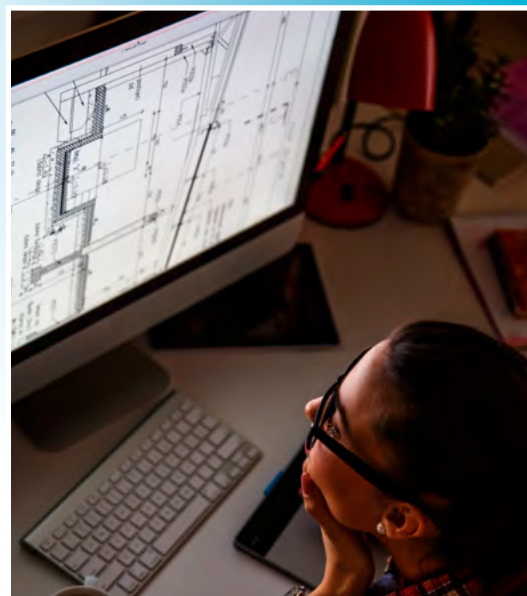
Aqua Medic Poland Bartosz Blum, ul. Asfaltowa 3, 62-006 Janikowo k/Poznań
tel: 506-622-477 email: info@aquamedic.pl

Profesjonalny projekt i wykonanie - akwaria, stelaże, filtry

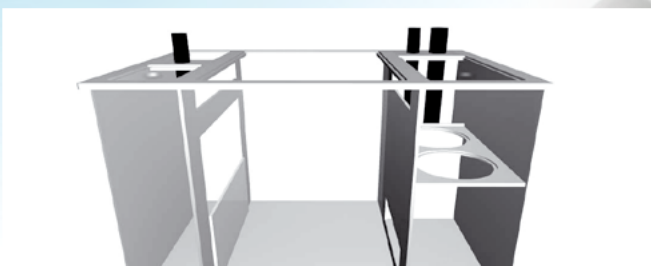
Zdobyte przez lata doświadczenie, staranność o detale oraz kompleksowość usługi sprawia, że nasze zbiorniki cieszą się bardzo dużym zainteresowaniem. W naszym zakładzie w Janikowie wykonujemy pod indywidualne zamówienie zbiorniki szklane, sumpy, terraria, paludaria oraz inne zbiorniki ze szkła płaskiego.

Obrabiamy we własnym zakresie szkło typu OPTI-FLOAT i OPTI-WHITE o grubościach od 2 do 19 mm i maksymalnych wymiarach 3210 x 2250 mm. W przypadku zamówień o większych rozmiarach, ściśle współpracujemy z najlepszymi podwykonawcami w kraju. Formatki używane do klejenia zbiorników są obrabiane na wielowrzecionowej szlifierce zapewniającej szlif z opcją polerki najwyższej jakości. W formatkach szklanych wiercimy także w naszym zakładzie otwory pod szczelne przeloty. Dostępne wiertła to: 6, 8, 12, 18, 22, 27, 35, 45, 55, 60 mm. Do klejenia używamy tylko najwyższej jakości specjalistycznych silikonów do celów akwarystycznych. Dzięki wysokiej jakości i standardom produkcji, na zbiorniki wykonane w naszym zakładzie udzielamy 5-letniej gwarancji na szczelność. Oprócz klejenia, oferujemy także kompleksowe wykończenie akwarium – wykonujemy oklejanie zewnętrznych szyb foliami kolorowymi, szybami malowanymi lub barwionymi w masie, wykonujemy kominy przelewowe, nietypowe rozwiązania, etc. W Janikowie produkujemy także stelaże pod akwaria z różnych materiałów w różnych standardach wykończenia – surowe, malowane proszkowo, ocynkowane. Służymy pomocą w projektowaniu oraz wykonawstwie.

Od momentu złożenia zamówienia, potrzebujemy około 2 tygodni na realizację zbiornika. Gotowe akwaria można odbierać w naszym zakładzie w Janikowie lub umówić się na transport naszym autem we wskazane miejsce. Zbiorniki powyżej 2 metrów długości zazwyczaj kleimy na miejscu u klienta. Klejenie realizujemy na terenie całego kraju.



Produkcja filtrów i zbiorników z pp, pe, pvc, akrylu



W naszym zakładzie wykonujemy pod indywidualne zamówienie zbiorniki filtrów, podzespoły filtrów, nietypowe filtry, zbiorniki na wodę z PP, PE, PVC, PVDF, PMMA do wykorzystania w akwariach, oczkach wodnych. Nasz zakład jest wyposażony w cyfrowy ploter grawerująco-tnący, dzięki czemu oferujemy bardzo dużą precyzję cięcia elementów. Przygotowane formatki mogą być klejone lub spawane specjalistycznym ekstruderem do PP, PE, PVC, PVDF.

Dzięki wiedzy i doświadczeniu możemy zrealizować projekt budowy niestandardowego filtra. Służymy fachowym doradztwem, pomocą przy projektowaniu, doboru poszczególnych elementów wyposażenia filtra, pomp, sterylizatorów. Oferujemy kompleksowe rozwiązania – od projektu po montaż i serwis.



NASZE REALIZACJE



AQUA MEDIC



AQUAMEDIC.PL

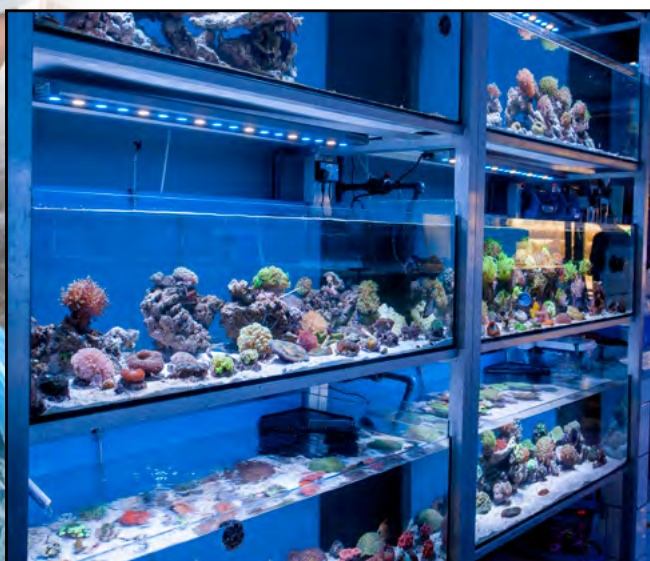
Aqua Medic Poland Bartosz Blum, ul. Asfaltowa 3, 62-006 Janikowo k/Poznań
tel: 506-622-477 email: info@aquamedic.pl

Import zwierząt

Od początku 2001 roku nasza firma zajmuje się importem zwierząt morskich z całego świata. Sprowadzamy ryby, koralowce i bezkręgowce z wszystkich raf koralowych. Własna kwarantanna, profesjonalny sprzęt, a przede wszystkim doświadczenie i zaangażowanie naszego zespołu biologów i akwarystów są gwarantem wysokiej jakości, zdrowych i pięknych zwierząt.

Aqua Medic Poland Bartosz Blum dostarcza zwierzęta nie tylko na potrzeby własnego sklepu, ale także dla innych sklepów, hurtowni i ogrodów zoologicznych. Dla odbiorców hurtowych oferujemy zakupy w transshippingu.

Współpracujemy z najlepszymi dostawcami z Indonezji, Sri-Lanki, Filipin, Hawajów, Kenii – wieloletnia relacje handlowe z naszymi kontrahentami zapewniają ciągłość dostaw i niezmiennie wysoką jakość oferowanych ryb i koralowców.



Gotowe akwaria	11
Akcesoria	16
Sole morskie	17
Pomiar zasolenia	17
Dodatki do wody morskiej	18
Dodatki do akwariów słodkowodnych	21
Odżywki specjalne	22
Produkty specjalne	22
Plankton	23
Chłodzenie	24
Pompy	25
Pompy strumieniowe	27
Pompy dozujące	28
Pompy powietrza	29
Odpieniacze białek	30
Akcesoria do odpieniaczy białek	34
Gotowe systemy filtracyjne	34
Reaktory	36
Materiały filtracyjne	37
Sterylicator UVC	39
Oświetlenie - LED	40
Oświetlenie - żarówki metahalogenowe (HQI)	48
Akcesoria - oświetlenie	48
Elektrozawory	49
Technika pomiarowa oraz sterowanie	49
Technika pomiarowa, sterylizacja oraz sterowanie	53
Odwrócona osmoza	54
Akcesoria do odwróconej osmozy	57
Technika CO ₂	58
Elektrozawory	59
Niezbędnik akwarysty	60
Akcesoria do filtrów	64

I N D E X

1/4 "	54	Filtr łączony sedymentacyjny + węglowy do 10" obudowa	54	PVC-quadratic pipe 15 x 15 cm przezroczysta/cena za metr	64
4/6 mm-wężyk, 5 metrów	61	filtr łączony sedymentacyjny + węglowy do Merlin 2/plus (PRF-RO)	57	Qube	41
test fluid	52	filtr łączony sedymentacyjny + węglowy do obudowy 10"	57	reactor	58
AC Runner	26	Filtr piaskowy FB 5000	35	Reef Construct	63
Adapter union AM	67	filtr sedymentacyjny 5µ do obudowy 10"	57	reefdoser EVO	28
aminovit	22	Filtr sedymentacyjny 5 µm do 10" obudowa	54	REEF LIFE System	18
AM PRO	26	FlapSet LEDspot	46	Reef Salt	17
antibac filter	56	floreal + iod	21	refill depot	34
antiphos Fe	37	food pipe	61	Refill System	34
aquabiovit	22	food pipe - stacja do karmienia	16	Refill System	49
aquabreed complete	23	frag board	64	Reflektor	47
aqua divider 4 szt.	67	gałka / para	16	regular z dwoma wskaźnikami ciśnienia	58
aquafit	48	heat controller duo II	51	RO- resin	57
aqua +GH	21	Helix Max	39	RO-resin cartridge	54
aqua gloves	60	hopstop	16	RO-resin cartridge	57
aqua grid	65	hopstop	64	rubber sucker twin 3 szt.	61
aqua +KH 300 g can	21	hose clip	64	Rust Protect 100ml	16
aqualife + vitamins	21	hot construct	63	Rust Protect 100ml	68
aqualine 5000	48	Hydrocarbonate	20	salimeter	17
aqualine 10000	48	indicator-resin	54	scissors	60
aqualine 16000	48	injection set	61	scraper	63
Aqua Medic Bali Sand	20	K1	33	scraper blades 5 szt.	63
Aqua Medic seasalt 20 kg worek	17	Kalkwasserpowder 350 g/1000 ml puszka	19	Silencer	34
aquarius	42	KCL-solution for pH + mV sensors 60 ml	52	Silicagel	53
aquarius holder	16	Kostka lipowa	34	Sitka	67
aquarius plant	43	Kratownica 15 x 15 cm	65	SmartDrift	27
aquarius plus holder	42	LED-CHIP white 3,5K/6,5K	47	SP 3000 Niveaumat	28
aqua smoothy	63	LED FA	44	Spare pads Mega Mag	62
arctic breeze	24	LEDspot	45	spectrus	44
Armatus	11	Lens LEDspot	46	spectrus holder BW	44
Armatus Lagoon	13	LF controller z elektrodą	50	spectrus twin	44
Armatus XD	12	magnetscraper	63	spot control	44
Armatus XS	14	magnetscraper blades, opakowanie 5 szt.	63	station 2 kg (c. 4.4 lb.) z klatką	58
BactoBalls	37	Mega Mag	62	Statyw do elektrod	53
Bezprzewodowy sterownik pomp EcoDrift x.1	27	Megatools - seria	60	sulfur pearls 5 l wiadro	38
Blenny Qube	15	membrany	57	Systemfilter	35
Blenny Stand white	15	Merlin plus (PRF-RO)	56	Tank union	67
bubble counter plus	58	micro heater	51	tap connector	57
Cabinet Protect	34	midiflotor	30	T computer-Set	52
Calciumreactor KR 5000	36	Mini-Deniballs 0,5 l	38	T controller CC z elektrodą	50
carbolit	37	miniflotor	30	T controller HC z elektrodą	50
catch bowl	61	Mistral	29	T controller twin	51
Cleaning solution	52	multi reactor	36	Titan	24
CO2 indicator	58	mV computer-Set	52	Titanium heater	51
CO2 indicator solution 10 ml	58	mV controller bez elektrody	50	T-meter	51
CO2 pipe 4/6 mm - 5 m	58	M-ventil ECO	49	Tonga Pearls	20
comb	66	M-ventil ECO	59	Top End Filter	56
combfix 6 szt.	66	mV monitor	50	TopView 200	16
Connection cord DC 0-10 V (przewód przedłużający)	25	Nitratereductior NR 5000	36	TopView 200	62
cool control	51	NO3 reduct - 500 ml	20	t-rail 60	60
Coral Construct	63	Ocean Queen	33	Trap-pest	61
coral cutter	60	Opaska zaciskowa	28	Tri Complex compact	18
coral fit	22	Ozone	53	Trójnik redukcyny	68
Coral holder	64	Ozone Booster	53	Turboflotor 5000	32
coral pins (10 szt.)	64	Ozonizer - Sander	53	tweezers 60	60
Coral strap (5 szt.)	64	PE-hose 4/6 mm / 1 m	59	Uchwyt na wężyki 6-tubes	28
counter	59	test fluid	52	UVC-Max	39
Cubicus CF Qube	14	pH computer-Set	52	UV-C Professional	39
DC Runner	25	pH controller bez elektrody	50	wkład filtra z węglem aktywowanym do 10" obudowa	56
defroster+	64	pH-control-Set	50	wkład filtra z węglem aktywowanym do obudowy 10"	57
Deniballs	38	pH monitor	50	wkład filtra z węglem do Merlin 2/plus (PRF-RO)	57
Denigran 4 x 50 g	38	pipe holder	58	Y-Control cable LEDspot/flex	46
denimar 150 g	38	pipette	22	zawór	68
Distribution box LEDspot	47	plancto	22	Zaworek redukcyny	68
easy line	55	plankton light reactor II	23	Zeolith	37
easy line Filter Sets	55	plankton reactor	23	Zmodyfikowany zestaw do Ocean Light LED / aquarius	16
easy line professional	55	platinum line plus 24V	54	Żywica demineralizacyjna	54
EcoDrift	27	plexipad Mega Mag	63		
Elektroda	53	System 15 x 15 cm	65		
EVO 501 + DC Runner 800 ultra silent	30	Potentiometer LED	45		
EVO 1001 + DC Runner 1000 ultra silent	31	power flotor	33		
Extension cord (przewód przedłużający) 1.8 m DC Runner/EcoDrift	25	Power Supply/2,5 m	45		
ferreal + spureal	21	prefilter bag	37		
filter bag	37	prefilter bag	62		
filter bag	62	prefiltry	56		
filter multi (2 szt.)	37	premium line	56		
filtr demineralizacyjny 10"	57	pusty cartridge 10"	57		

Gotowe akwaria

510.014	Armatus 250
510.114	Armatus 300
510.214	Armatus 400
510.314	Armatus 450

Akwarium bez listew wzmacniających z filtrem-sumpem

- zbiornik bez wzmocnień wykonany z odżelazanego, ultra-przeźroczystego szkła z polerowanymi krawędziami
- dodatkowa fuga przy dnie akwarium
- cicha praca dzięki systemowi "easy drain"
- filtr-sump z regulowanym poziomem wody i automatyczną dolewką
- odfiltrowywanie drobin za pomocą wymiennych skarpet
- przenośny zbiornik na wodę do uzupełniania
- szklany filtr (sump) z komorą prefiltra, dwoma komorami do wykorzystania na wkłady biologiczne i mechaniczne (np. Odpieniacz, multireaktor, etc) i inne media
- rewizja zabezpieczająca przed przeleaniem
- estetyczne przepusty na przewody
- wysokiej jakości szafka z miękkim domykaniem, wysoki połysk
- duża podstawa pod filtr, dobrze wentylowana
- w zestawie podstawka
- szafka jest dostarczana do skręcenia - tylko kilka elementów

Armatus	Armatus 250	Armatus 300	Armatus 400	Armatus 450
Wymiary akwarium (dł x sz x wys) ok:	75 x 50 x 55 cm	100 x 50 x 55 cm	125 x 50 x 55 cm	150 x 50 x 55 cm
Grubość frontowego szkła:	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm
Grubość bocznego szkła:	8 mm	10 mm	10 mm	12 mm
Grubość tylnego szkła:	8 mm	10 mm	12 mm	12 mm
Grubość dolnego szkła:	10 mm	10 mm	12 mm	12 mm
Pojemność ok:	190 l	250 l	315 l	375 l
Poziom wody ok:	50 cm	50 cm	50 cm	50 cm
Wymiary szafki (dł x sz x wys) ok:	60 x 42 x 34 cm	60 x 42 x 34 cm	90 x 42 x 34 cm	90 x 42 x 34 cm
Wysokość filtra	16 - 23 cm	16 - 23 cm	16 - 23 cm	16 - 23 cm
Wymiary odpieniacza	43 x 27 cm	43 x 27 cm	51 x 40 cm	51 x 40 cm
Wymiary pompy	43 x 11 cm	43 x 11 cm	43 x 20 cm	43 x 20 cm
Pojemność filtra	55 l	55 l	85 l	85 l
Pojemność zbiornika	245 l	305 l	400 l	460 l
Zbiornik na dolewkę	10 l	10 l	16 l	16 l
Wymiary razem (dł x sz x wys) ok:	75 x 50 x 145 cm	100 x 50 x 145 cm	120 x 50 x 145 cm	150 x 50 x 145 cm



Gotowe akwaria

- 511.014 **Armatus XD 300**
- 511.114 **Armatus XD 375**
- 511.214 **Armatus XD 500**
- 511.314 **Armatus XD 575**

Akwarium bez listew wzmacniających z filtrem-sumpem

- zbiornik bez wzmocnień wykonany z odżelazanego, ultra-przeźroczystego szkła z polerowanymi krawędziami
- zwiększona szerokość akwarium do 65 centymetrów
- dodatkowa fuga przy dnie akwarium
- elegancka, łatwa do czyszczenia zakrywka komina
- cicha praca dzięki systemowi "easy drain"
- filtr-sump z regulowanym poziomem wody i automatyczną dolewką
- odfiltrowywanie drobin za pomocą wymiennych skarpet
- przenośny zbiornik na wodę do uzupełniania
- szklany filtr (sump) z komorą prefiltra, dwoma komorami do wykorzystania na wkłady biologiczne i mechaniczne (np. odpieniacz, multireaktor, etc) i inne media
- rewizja zabezpieczająca przed przeleaniem
- estetyczne przepusty na przewody
- wysokiej jakości szafka z miękkim domykaniem, wysoki połysk
- bardzo stabilna szafka z płyty o grubości 28mm (a w wersji 500 i 575 także z dodatkową środkową przegrodą szafki)
- duża podstawa pod filtr, dobrze wentylowana
- w zestawie podstawa
- szafka jest dostarczana do skręcenia – tylko kilka elementów

Produkt pod zamówienie, czas oczekiwania ok. tygodnia/transport na palecie 180zł brutto

Armatus XD	Armatus XD 300	Armatus XD 375	Armatus XD 500	Armatus XD 575
Wymiary akwarium (dł x sz x wys) ok:	75 x 65 x 55 cm	100 x 65 x 55 cm	125 x 65 x 55 cm	150 x 65 x 55 cm
Grubość frontowego szkła:	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm
Grubość bocznego szkła:	10 mm	10 mm	12 mm	12 mm
Grubość tylnego szkła:	8 mm	10 mm	10 mm	12 mm
Grubość dolnego szkła:	10 mm	10 mm	12 mm	12 mm
Pojemność ok:	245 l	325 l	405 l	490 l
Poziom wody ok:	50 cm	50 cm	50 cm	50 cm
Wymiary szafki (dł x sz x wys) ok:	60 x 42 x 34 cm	60 x 42 x 34 cm	90 x 42 x 34 cm	90 x 42 x 34 cm
Wysokość filtra ok. :	16 - 23 cm	16 - 23 cm	16 - 23 cm	16 - 23 cm
Wymiary odpieniacza:	43 x 27 cm	43 x 27 cm	51 x 40 cm	51 x 40 cm
Wymiary pompy:	43 x 11 cm	43 x 11 cm	40 x 20 cm	40 x 20 cm
Pojemność filtra:	55 l	55 l	85 l	85 l
Pojemność zbiornika:	245 l	305 l	490 l	475 l
Zbiornik na dolewkę:	10 l	10 l	16 l	16 l
Wymiary razem (dł x sz x wys) ok:	75 x 65 x 145 cm	100 x 65 x 145 cm	120 x 65 x 145 cm	150 x 65 x 145 cm



28 mm

Seitenwände / cabinet walls

Gotowe akwaria

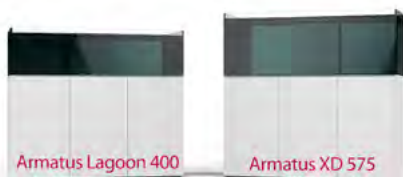
512.314

Armatus Lagoon 400

NOWOŚĆ

Akwarium bez listew wzmacniających z filtrem-sumpem

- niski zbiornik idealny do tworzenia podwodnych krajobrazów
- forma laguny umożliwia niesamowitą obserwację koralowców z góry
- efektywnie oświetlenie mieszkańców zbiornika przy wysokości 40 cm
- optymalne warunki do tworzenia laminarnych przepływów wody
- większa efektywność energetyczna w porównaniu ze standardowymi zbiornikami
- zbiornik bez wzmocnień wykonany z odżelazanego, ultra-przezroczystego szkła z polerowanymi krawędziami
- zintegrowana rewizja przelewowa
- elegancka, łatwa do czyszczenia zakrywka komina
- cicha praca dzięki systemowi "easy drain"
- filtr-sump z regulowanym poziomem wody i automatyczną dolewką
- odfiltrowywanie drobin za pomocą wymiennych skarpet
- przenośny zbiornik na wodę do uzupełniania
- szklany filtr (sump) z komorą prefiltra, dwoma komorami do wykorzystania na wkłady biologiczne i mechaniczne (np. odpieniacz, multireaktor, etc) i inne media
- wysokiej jakości szafka z miękkim domykaniem, wysoki połysk
- bardzo stabilna szafka z płyty o grubości 28 mm
- duża podstawa pod filtr, dobrze wentylowana
- w zestawie podstawka pod sump
- szafka jest dostarczana w elementach do skręcenia – tylko kilka elementów
- za dodatkową opłatą istnieje możliwość oklejenia tylnej szyby



Armatus Lagoon 400

Armatus XD 575

Armatus Lagoon	400
Wymiary akwarium (dł x sz x wys) ok:	150 x 65 x 40 cm
Grubość frontowego szkła:	12 mm
Grubość boczego szkła:	12 mm
Grubość tylnego szkła:	12 mm
Grubość dolnego szkła:	12 mm
Pojemność ok:	355 l
Poziom wody ok:	35 cm
Wymiary szafki (dł x sz x wys) ok:	90 x 42 x 34 cm
Wysokość filtra ok :	16 - 23 cm
Wymiary odpieniacza:	51 x 40 cm
Wymiary pompy:	40 x 20 cm
Pojemność filtra:	85 l
Pojemność zbiornika:	400 l
Zbiornik na dolewkę:	16 l
Zalecana pompa obiegowa	DC Runner 5.3
Wymiary z szafką (dł x szer x wys)	150 x 65 x 130 cm
Waga	205 kg



Gotowe akwaria

510.010

Armatus XS

NOWOŚĆ

All-in-One Micro Akwarium z filtrem (sumpem)

Armatus XS został wyposażony w pompę oraz oświetlenie LED. Oświetlenie może być sterowane i programowane w zakresie dwóch kanałów – białego i niebieskiego. Dołączona do zestawu pompa będzie pracowała jednocześnie jako pompa główna i jako falownik, zapewniając wystarczający przepływ wody w akwarium. Wbudowany przelew zapewnia właściwe powierzchniowe zbieranie wody z powierzchni. Wyrafinowany przepływ wody zapewnia niemal bezgłośnie pracę. Gąbki filtracyjne mogą być zastosowane w filtrze jak złożo filtracyjne, zapewniające dobre parametry wody.

Cała koncepcja akwarium została zapożyczona z bardzo udanej serii **Armatus**. **Armatus XS** sprawdzi się zarówno jako akwarium słodkowodne jak i morskie.

Armatus	XS
Wymiary akwarium (mm) dł x szer x wys około.	265 x 170 x 150
Pojemność akwarium (l) około	4
Poziom wody (cm) około	110
Wymiary z szafką (mm) dł x szer x wys około.	255 x 160 x 160
Całkowita pojemność (l) około.	8
Wymiary z szafką (mm) dł x szer x wys około.	265 x 170 x 300
Szacunkowa waga zestawu bez oświetlenia (g) około.	900
Pompa l/h (złącze USB, 5 V) około.	250
Oświetlenie LED (USB, 5 V) max	10 W



according to EU regulation 2019/2015 and 2019/2020

Light source for germicidal applications with a peak radiation at 253.7 nm. For disinfecting water, not suitable for other applications.



571.020

Cubicus CF Qube

Akwarium morskie z filtrem podszafkowym

W zestawie filtr podszafkowy (sump), 4-komorowy, komora prefiltra, dwie komory czystej wody do umieszczenia wkładów filtracyjnych biologicznych i mechanicznych (np. ddpieniacz) oraz komora osadowa.

Wymiary (dł x szer x wys): około 40 x 47 45 cm, poziom wody max. 32 cm, pojemność max. 54 l.

- Oświetlenie: 2 x **Qube 50** - Wysokiej klasy i dużej wydajności oświetlenie LED ze zbilansowanym spektrum. Pięć różnych kolorów o wysokiej przydatności dla koralowców, gwarancją dużych przyrostów (24 V, max. 50 W). Kolor oraz intensywność regulowane potencjometrami ręcznie w 2 kanałach. Wbudowane gniazdo 0 - 10 V do podłączenia zewnętrznych sterowników.
- pompa cyrkulacyjna **DC Runner 2.3** (24 V, max. 20 W)
- odpieniacz białek **EVO 501** (24 V, max. 7 W)
- szafka, biała

Opcjonalnie:

- **Aqua Medic Refill System 2.0**
- **Helix Max 2.0 UV-C sterilizer 9 W**

Wymiary (dł x szer x wys): około 50 x 60 x 150 cm, poziom wody około 45 cm, pojemność około 135 l



Gotowe akwaria

565.20

Blenny Qube

Akwarium słonowodne

Gotowy do uruchomienia zestaw akwarium rafowego ze sprawdzonymi rozwiązaniami technologicznymi najwyższej jakości. Blenny qube łączy w sobie funkcjonalność akwarium rafowego z unikalnym nowoczesnym wzornictwem. Zintegrowany panel filtracyjny gwarantuje łatwą obsługę akwarium.

Cyrkulacja: **EcoDrift 4.3**, pompa szerokostrumieniowa o regulowanej wydajności, z funkcją fali, mocowana w tylnej ścianie panelu filtracyjnego (24V, 3-10W), możliwość sterowania bezprzewodowego
odpieniacz białek: **EVO 500** cichy i wydajny

Oświetlenie: **Qube 50**, energooszczędne oświetlenie LED o wysokiej wydajności, pięć barw światła specjalnie dobranych w celu przyspieszenia wzrostu koralów

Filtracja: panel filtracyjny z wysokiej jakości tworzywa z powierzchniowym splotem

Wymiary: 40 x 50 x 40 (dł x szer x wys)

Pojemność 80 litrów brutto



according to EU regulation 2019/2015 and 2019/2020

Light source for germicidal applications with a peak radiation at 253.7 nm.
For disinfecting water, not suitable for other applications.



.



565.01

Blenny Stand white

Szafka do nano akwariów Blenny/Blenny Qube

Szafka o podstawie 40x50cm została zaprojektowana z myślą o akwarium **Blenny/Blenny Qube**. Konstrukcja zapewnia bezpieczne ustawienie akwarium z wodą. Nowoczesny styl szafki i akwarium sprawiają, że obydwa elementy ładnie wkomponują się w każde wnętrze.

Szafkę składa się w łatwy sposób z kilku dostarczonych w zestawie elementów.

Wymiary: 40 x 50 x 100 (dł x szer x wys)

kolor: biały

Objętość wody obliczana przed dodaniem żwiru lub dekoracji.

Akcesoria

65960

TopView 200

- Wykonany z wysokiej jakości akrylu
- Samodzielnie pływa po powierzchni
- Pozwala oglądać mieszkańców akwarium z powierzchni akwarium
- Idealny do fotografowania koralowców z innej perspektywy
- Brak zniekształceń
- Pompy nie muszą być wyłączone
- Łatwo można włożyć smartfon, aby uniknąć niepotrzebnych refleksów świetlnych

Wymiary:
Ø Około 200 mm
Wysokość: około 50 mm



501.91

food pipe - stacja do karmienia

Stacja do karmienia

- Do karmienia ryb i koralowców
- Zapobiega przedwczesnemu spłynięciu pokarmu do komina
- Wyposażona w uchwyt magnetyczny do mocowania na szybie akwarium
- Grubość szyby max. 15mm

599.950

Rust Protect 100ml

Spray antykorozyjny do elementów metalowych

W szafkach akwariowych, gdzie pojawiają się rozpryski słonej wody lub dochodzi do kondensacji wody na elementach metalowych, występowanie rdzy jest nieuniknione. Przy właściwym zastosowaniu preparatu Rust Protect na metalowych elementach pojawia się powłoka ochronna zapobiegająca w znaczącym stopniu proces rdzewienia. Rust Protect nie żywicuje się i jest odporny na wodę morską.

- Odporny na wodę morską
- Bez opłukiwania
- Bez żywicowania
- Zmniejsza zużycie elementów
- Działa długoterminowo



418.12

hopstop

System ograniczający wysoki ryb z otwartych zbiorników. Składa się z sześciu uchwytów combfix i trzech listew o wymiarach 48 x 5 cm.

87706

aquarius holder

Uchwyt montażowy do oświetlenia LED

87708

Zmodyfikowany zestaw do Ocean Light LED / aquarius

Do modyfikacji Ocean Light LED / aquarius, niezbędny do uchwytu montażowego do oświetlenia LED

511.10

gałka Angel / para

511.11

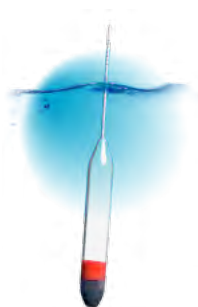
gałka Discus / para

511.12

gałka Seahorse / para

Eleganckie, aluminiowe uchwyty do szafki pod akwarium w kształcie paletki, koników morskich. Komplet - 2 sztuki. W zestawie śruby mocujące.





Sole morskie

- 301.25 **Reef Salt Nano** 1 kg na 30 litrów (puszka)
- 301.10 **Reef Salt** 4 kg na 120 litrów (wiaderko)
- 301.00 **Reef Salt** 20 kg na 600 litrów (wiadro)
- 301.000 **Reef Salt** 20 kg worek - tylko do użytku komercyjnego

Reef Salt to sól morska oparta na nowoczesnej formule, do zastosowań w nowoczesnych akwariach morskich

- sól polecana do wymagających akwariów morskich z dużą obsadą koralowców,
- sól mieszana z chemicznie czystych surowców, podlegających ciągłej kontroli,
- sól, która posiada wysoki poziom wapnia i zapas alkaliczności bez potrzeby uciekania się do korzystania ze szkodliwych substancji chelatujących,
- sól, która zawiera niezbędne pierwiastki śladowe i zwiększone ilości strontu i jodu,
- sól, która nie zawiera fosforanów i azotanów,
- sól, która łatwo się rozpuszcza i nie pozostawia osadów

- 301.03 **Reef Salt Coral** 20 kg 600l (wiadro)

Aqua Medic **Reef Salt coral** to sól, mieszana według specjalnej formuły, odpowiednia dla wszystkich nowoczesnych akwariów rafowych

- zawiera kompleks witamin B oraz ważną dla koralowców witaminę B12 (zgodnie z badaniami naukowymi)
- zapewnia idealne, zbliżone do naturalnych parametry gwarantujące piękne wybarwienie i wzrost koralowców SPS i LPS
- zawiera bufor pH oraz wysokie stężenia wapnia i magnezu
- zawiera wszystkie niezbędne pierwiastki śladowe
- wyprodukowana z chemicznie czystych, podlegających ciągłej kontroli surowców
- łatwo i szybko się rozpuszcza nie pozostawiając osadów

- 300.00 **Aqua Medic seasalt** 20 kg worek

Sól morska

Meersalz to wysokiej jakości produkt, spełniający współczesne kryteria jakości odnoszące się do syntetycznych soli morskich. **Meersalz** zawiera substancje buforujące i pierwiastki śladowe, które są niezbędne w akwarium morskim. Sól rozpuszcza się szybko nie pozostawiając żadnego osadu i jest zdalna do użycia niedługo po rozpuszczeniu. Jakość soli **meersalz** została potwierdzona przez wiele akwariów publicznych, wiodących hurtowników oraz tysiące akwariów rafowych i morskich. **meersalz** to ekonomiczne rozwiązanie dla dużych zbiorników.

Pomiar zasolenia

- 65900 **salimeter**

Salimetr to kompaktowych rozmiarów gęstościomierz (aerometr), który służy do szybkich i precyzyjnych pomiarów zasolenia wody morskiej. W akwariach rafowych, zasolenie powinno wynosić pomiędzy 1,022 a 1,025. Ma zakres pomiaru od 1,000 do 1,040 z dokładnością do +/- 0,005 przy 25 stopniach Celsjusza. Normalny zakres pracy od 1,020 do 1,026 jest oznaczony na zielono. Ponieważ zasolenie jest zależne od temperatury, **salimeter** ma wbudowany termometr, który w razie potrzeby ułatwia korzystanie z tabeli kompensacji. Zwykle, temperatura w zbiorniku waha się od 20 do 28 stopni Celsjusza. Ten zakres temperatury jest także oznaczony na skali zielonym kolorem.

- 65905 **DensiMeter**

hydrometr do ustalania gęstości wody [g/ml] Tp25/4°C w wodzie morskiej

Dla dokładnego odczytu hydrometr należy umieścić w wodzie wolno pływający. W takim przypadku, próbka wody powinna mieć w miarę możliwości 25°C. Hydrometr jest wykonany ze szkła.

Maksymalna rozbieżność przy 25°C: 0.001 g/ml; zakres pomiaru: 1,018 to 1,028 g/ml; dokładność: 0.0001 g/ml

- 65906 **DensiTower**

Cylinder do aerometru z przelewem do ustalania dokładnego zasolenia za pomocą aerometru.

Napełnij **DensiTower** do góry wewnętrznej tuby testowanej wody i delikatnie włóż aerometr. Nadmiar wody wypłynie do zewnętrznego cylindra. Po użyciu, wyjmij aerometr i przechylając opróżnij **DensiTower**. Uwaga: woda wypływa z wewnętrznego i zewnętrznego cylindra jednocześnie. Do określenia dokładnego zasolenia zalecamy używanie

Aqua Medic DensiMeter (nie dołączony do zestawu). Wymiary: wysokość: ok. 355 mm, Ø ok. 45 mm

- 65909 **refractometer LED**

- 65920-1 **Test fluid 35 ppt do refractometer 60 ml**

Precyzyjne optyczne urządzenie do określania zasolenia wody w akwariach morskich

refractometer Aqua Medic to precyzyjne, optyczne urządzenie do określania zasolenia wody w akwariach morskich. Dokładna wartość jest określana w kilka sekund. Wartość zasolenia można odczytać albo w absolutnym stężeniu soli (%o, ppt) lub jako ciężar właściwy. Zasada działania oparta jest na współczynniku załamania światła, który jest bezpośrednio zależny od stężenia soli w wodzie. Wynik testu jest od razu widoczny na skali. Ponieważ zasolenie jest zależne od temperatury, refraktometr w pełni kompensuje odczyt. Dioda LED umożliwia jest precyzyjny odczyt zasolenia nawet w ciemności.

W skład zestawu wchodzi: refraktometr, pipeta do pobierania wody, śruba kalibracyjna, solidne plastikowe opakowanie, woda demineralizowana, wyświetlacz LED, oraz instrukcja.

Opcjonalnie: 60 ml test fluid 35 ppt

Dodatki do wody morskiej

Tri Complex compact

Kompletne rozwiązanie dla wszystkich akwariów rafowych. Bardzo ważne jest dostarczanie koralowcom zbalansowanej dawki wapnia i pierwiastków śladowych. **Tri Complex compact** został opracowany w oparciu o najnowsze badania. Pozwala na utrzymanie optymalnych warunków dla zdrowia i stabilnego wzrostu koralowców.

Właściwości:

- Nie wymaga mieszania
- Łatwy w dozowaniu
- Silnie skoncentrowany
- Opracowany w oparciu o najnowsze badania
- Suplementacja wapnia bez zaburzania równowagi jonowej
- Pozwala na zmniejszenie podmian wody
- Zawiera wszystkie niezbędne pierwiastki śladowe
- Zapewnia optymalny wzrost koralowców

300% stężony koncentrat

Gotowy do użycia

stabilizuje pH

Zawartość: 2 x 2 l

- 2 litry komponent KH niebieski:
bufor pH + jod, fluor
- 2 litry komponent czerwony:
wapń, magnez, stront + pierwiastki śladowe

353.100	Tri Complex compact 2 x 2 l
353.105	Tri Complex compact 2 x 5 l
353.130	Tri Complex compact 2 x 30 l

Reef Life System Coral

Kompletne rozwiązanie umożliwiające dozowanie wapnia i pierwiastków śladowych bez wymiany jonowej. System składa się z 3 środków:

- Calcium (System Coral A) - do zwiększania zawartości wapnia
- KH Buffer (System Coral B) - do zwiększania twardości węglanowej
- Trace (System Coral C) - zapewnia niezbędne mikroelementy

Na każdą łyżkę miarową KH Buffer należy dodać po 2ml każdego z płynów.

350.001	REEF LIFE System Coral A Calcium 100 ml
350.002	REEF LIFE System Coral A Calcium 250 ml
350.010	REEF LIFE System Coral A Calcium 1000 ml
350.050	REEF LIFE System Coral A Calcium 5000 ml

Wysoko skoncentrowany dodatek wapnia zapewniający lepszy wzrost koralowców

REEF LIFE System Coral A Calcium zapewnia łatwe utrzymanie stężenia wapnia na optymalnym poziomie w akwarium.

351.001	REEF LIFE System Coral B KH Buffer 300 g/315 ml puszka
351.010	REEF LIFE System Coral B KH Buffer 1000 g/1000 ml puszka

Zdrowe akwarium wymaga utrzymania stabilnej wartości pH za pomocą bufora węglanowego

REEF LIFE System Coral KH Buffer zwiększa alkaliczność wody w akwarium.

350.201	REEF LIFE System Coral C Trace 100 ml
350.202	REEF LIFE System Coral C Trace 250 ml
350.210	REEF LIFE System Coral C Trace 1000 ml
350.250	REEF LIFE System Coral C Trace 5000 ml

Zawiera pierwiastki śladowe dla ryb, koralu i bezkręgowców

Zapewnia w akwariach morskich niezbędne pierwiastki śladowe tak jak bor, chrom, kobalt, miedź, fluor, żelazo, mangan, molibden i cynk. **Reef Life Trace** nie zawiera żadnych środków chelatujących.

Dodatki do wody morskiej

351.310 **Kalkwasserpowder 350 g/1000 ml puszka**



Zwiększanie zawartości wapnia w procesie uzupełniania odparowanej z akwarium morskiego wody **kalkwasserpowder** to wodorotlenek wapnia do wytwarzania wody wapiennej (kalkwasser) do akwariów morskich. Dodawanie kalkwasser przynosi kilka pozytywnych efektów w przypadku akwariów rafowych. Dodając kalkwasser zwiększa się zawartość wapnia, a jeżeli KH jest wystarczająco wysokie, z wody wytrącają się fosforany. Dzięki temu można powstrzymać wzrost glonów nitkowatych i przyspieszyć wzrost glonów wapiennych. Kalkwasser można stosować we wszystkich reaktorach oraz mieszaczach wody wapiennej. Należy jednak zawsze przestrzegać zaleceń producenta. Najlepszą metodą jest uzupełnianie odparowanej wody roztworem kalkwasser za pomocą pompy **Aqua Medic Niveumat** (pompa perystaltyczna z czujnikiem).

350.401 **REEF LIFE Iodine 100 ml**

350.402 **REEF LIFE Iodine 250 ml**

350.410 **REEF LIFE Iodine 1000 ml**

350.450 **REEF LIFE Iodine 5000 ml**



3-składnikowy dodatek związków jodu dla zdrowego wzrostu i dobrego wybarwienia koralowców

Reef Life Iodine to tryskładnikowy dodatek do wody. Stosując ten preparat jednocześnie wprowadzamy do wody jodki oraz jod organiczny. **Reef Life Iodine** można stosować zarówno w akwarystyce morskiej, jak i słodkowodnej. Podczas gdy jodki oraz elementarny jod są dostępne od razu dla zwierząt oraz roślin, organiczny związek uwalnia się powoli, co zapewnia długotrwałą obecność tego pierwiastka w wodzie. Dozowanie: 5ml na 100 litrów wody na tydzień. Dozowanie **Reef Life Iodine** może być zautomatyzowane dzięki automatycznemu dozownikowi **Aqua Medic Reefdoser**. W przypadku zastosowania **Reefdosera** zalecamy rozcieńczenie 150ml **Reef Life Iodine** z wodą osmotyczną w 5 litrowym kanistrze. Dozowanie: 25ml roztworu na tydzień do 100-litrowego akwarium.

Zawartość: 100ml, 250 ml, 1000 ml 5000 ml

350.501 **REEF LIFE Strontium 100 ml**

350.502 **REEF LIFE Strontium 250 ml**

350.510 **REEF LIFE Strontium 1000 ml**

350.550 **REEF LIFE Strontium 5000 ml**



Niezbędny dla zdrowej budowy szkieletów koralu twardych

Reef Life Strontium to preparat stworzony na bazie łatwo przyswajalnych dla zwierząt oraz roślin składników. Stront jest niezbędnym pierwiastkiem w procesie wzrostu i utrzymania szkieletu koralu twardych, muszli oraz glonów wapiennych. Naturalna woda morska zawiera około 8mg strontu na litr. Dozowanie: 5ml roztworu na tydzień do 100-litrowego akwarium. Dozowanie **Reef Life Strontium** może być zautomatyzowane dzięki automatycznemu dozownikowi **Aqua Medic Reefdoser**. W przypadku zastosowania **Reefdosera** zalecamy rozcieńczenie 150ml **Reef Life Strontium** z wodą osmotyczną w 5 litrowym kanistrze.

Dozowanie: 25ml roztworu na tydzień do 100-litrowego akwarium.

Zawartość: 100ml, 250ml, 1000ml, 5000ml

350.601 **REEF LIFE Magnesium 100 ml**

350.602 **REEF LIFE Magnesium 250 ml**

350.610 **REEF LIFE Magnesium 1000 ml**

350.650 **REEF LIFE Magnesium 5000 ml**



Podobnie jak wapń, magnez jest asymilowany przez wiele organizmów morskich i musi być regularnie uzupełniany. Magnez jest głównie wykorzystywany przez glony wapienne oraz koralu twarde w trakcie budowy szkieletów.

Reef Life Magnesium w naturalny sposób podnosi stężenie tego pierwiastka. Dozowanie **Reef Life Magnesium** może być zautomatyzowane dzięki automatycznemu dozownikowi **Aqua Medic Reefdoser**. W przypadku zastosowania **Reefdosera** zalecamy rozcieńczenie 150ml **Reef Life Magnesium** wodą osmotyczną w 5 litrowym kanistrze. Dozowanie: 25ml roztworu na tydzień do 100-litrowego akwarium.

351.601 **REEF LIFE Magnesium compact 250 g/315 ml puszka**

351.610 **REEF LIFE Magnesium compact 800 g/1000 ml puszka**



Niezbędny dla zdrowej budowy szkieletów koralu twardych i glonów wapiennych

Skoncentrowany dodatek magnezu do akwariów morskich.

351.101 **REEF LIFE Calciumbuffer compact 250 g/315 ml puszka**

351.110 **REEF LIFE Calciumbuffer compact 800 g/1000 ml puszka**



Do zwiększania poziomu wapnia i alkaliczności

Idealny preparat do zwiększania stężenia wapnia. **Calciumbuffer** składa się z wapnia i buforu węglanowego w zoptymalizowanych proporcjach.

351.201 **REEF LIFE Balance 250 g/315 ml puszka**

351.210 **REEF LIFE Balance 800 g/1000 ml puszka**



Zapobiega zmianom równowagi jonowej

Używanie chlorku wapnia oraz wodorowęglanu sodu będzie prowadziło to wytrącania jako produktu ubocznego chlorku sodu. W dłuższym czasie może to doprowadzić do zaburzenia równowagi jonowej. Aby uniknąć takiej sytuacji, należy dodawać sól morską nie zawierającą chlorku sodu, co ma zastąpić żądaną wartość chlorku sodu bez zbędnych związków wapnia.



Dodatki do wody morskiej

- 350.101 **REEF LIFE OptiClean 100 ml**
350.102 **REEF LIFE OptiClean 250 ml**
350.110 **REEF LIFE OptiClean 1000 ml**

Medium w płynie do zastosowania w akwariach morskich i słodkowodnych.

Szybkie rozwiązanie problemów z jakością wody

OptiClean zawiera efektywne aktywowane mikrocząsteczki wysokooczyszczającego Klinoptylolitu – naturalnego minerału. Zanieczyszczenia takie jak metale ciężkie i pestycydy mogą być łatwo usunięte za pomocą drobnego filtra. W akwarium morskim zanieczyszczenia takie mogą być usuwane za pomocą odpieniacza białek. Wynikiem działania jest niezmiernie czysta i niezanieczyszczona woda. Zwierzęta zaczynają czuć się dobrze. Pestycydy łączą się z tym minerałem i mogą być usunięte z wody za pomocą bardzo drobnego filtra.

- 411.80 **NO₃ reduct - 500 ml**

Kontrola azotanów i fosforanów

- mieszanina źródła węgla organicznego do redukcji azotanów i fosforanów
- w zestawie aplikator do łatwego użycia
- przyspiesza wzrost koralowców
- poprawia polipowanie i wybarwienie
- zapobiega nadmiernemu rozrostowi glonów przez kontrolę substancji odżywczych

- 410.91-1 **Hydrocarbonat** drobny (1-2mm) - do "utwardzania" wody - 1 litr (pudełko)
410.91-2 **Hydrocarbonat** 1 l can medium (c. 0.25 gal)/1 kg
410.91-3 **Hydrocarbonat** 1 l can coarse(c. 0.25 gal)/1 kg
410.92-1 **Hydrocarbonat** średni (3-5mm) - do Calciumreaktorów - 5 litrów (wiaderko)
410.92-2 **Hydrocarbonat** 5 l bucket medium (c. 1.3 gal)/8 kg
410.92-3 **Hydrocarbonat** 5 l bucket coarse (c. 1.3 gal)/8 kg
410.93-1 **Hydrocarbonat** gruby (12-15mm) - jako materiał filtracyjny - 15 litrów (wiaderko)
410.93-2 **Hydrocarbonat** 15 l bucket medium (c. 3.9 gal)/21 kg
410.93-3 **Hydrocarbonat** 15 l bucket coarse (c. 3.9 gal)/21 kg

Węglan wapnia w czystej postaci

hydrocarbonat to w pełni naturalny produkt. Wykorzystywany jest w calciumreaktorach lub w filtrach kubkowych do podnoszenia twardości węglanowej wody (dla ryb z jeziora Malawi lub Tanganika). Naturalny bilans kwasu węglowego tworzy się we wszystkich zbiornikach przy alkalicznym pH. W **calciumreaktorach** zasilanych dwutlenkiem węgla **hydrocarbonat** całkowicie się rozpuszcza do wodorowęglanu wapnia, który jest następnie asymilowany przez koralie twarde, koralie miękkie, gąbki, etc.

- 420.30-1 **Aqua Medic Bali Sand** 0,5 - 1,2 mm, 5 kg (11 lbs) worek
420.30-2 **Aqua Medic Bali Sand** 2 - 3 mm, 5 kg (11 lbs) worek
420.30-3 **Aqua Medic Bali Sand** 3 - 4 mm, 5 kg (11 lbs) worek
420.31-1 **Aqua Medic Bali Sand** 0,5 - 1,2 mm, 10 kg (22 lbs) worek
420.31-2 **Aqua Medic Bali Sand** 2 - 3 mm, 10 kg (22 lbs) worek
420.31-3 **Aqua Medic Bali Sand** 3 - 4 mm, 10 kg (22 lbs) worek

Wysokiej jakości białe podłoże. To bardzo czysty wapień, składający się prawie w 100% z węglanu wapnia.

- wysokiej jakości białe podłoże
- produkt naturalny, bez dodatków
- wspomaga biodegradację Detritusu
- nadaje się do stosowania we wszystkich akwariach morskich

- 420.40-1 **Tonga Pearls** 5 kg (11 lbs) worek
420.41-1 **Tonga Pearls** 10 kg (22 lbs) worek

Tonga Pearls to całkowicie nowe, unikalne podłoże do akwariów produkowane w kontrolowanych warunkach, a jego skład i krystaliczna struktura odpowiadają naturalnemu piaskowi. Dzięki uzyskanej fakturze i białemu wyglądowi, Tonga Pearls jest idealnym podłożem do akwarium morskiego.

- nowo opracowane białe podłoże
- produkowane w kontrolowanych warunkach
- oszczędzające zasoby – nie pobierane z naturalnego środowiska
- chemiczna struktura odpowiada naturalnemu piaskowi
- nie wytwarzane ze skamielin
- nadaje się do wszystkich akwariów morskich
- należy kilka razy przepłukać przed użyciem

Dodatki do akwariów słodkowodnych



- 350.101 **REEF LIFE OptiClean 100 ml**
- 350.102 **REEF LIFE OptiClean 250 ml**
- 350.110 **REEF LIFE OptiClean 1000 ml**

Medium w płynie do zastosowania w akwariach morskich i słodkowodnych. Szybkie rozwiązanie problemów z jakością wody

OptiClean zawiera efektywne aktywowane mikrocząsteczki wysokooczyszczzonego Klinoptylolitu – naturalnego minerału. Zanieczyszczenia takie jak metale ciężkie i pestycydy mogą być łatwo usunięte za pomocą drobnego filtra. W akwarium morskim zanieczyszczenia takie mogą być usuwane za pomocą odpieniacza białek. Wynikiem działania jest niezmiennie czysta i niezanieczyszczona woda. Zwierzęta zaczynają czuć się dobrze. Pestycydy łączą się z tym minerałem i mogą być usunięte z wody za pomocą bardzo drobnego filtra.



- 123.001 **aqua +GH 250 g can**

Podnosi twardość całkowitą w wodzie akwariowej

aqua +GH podnosi twardość całkowitą w akwariach słodkowodnych. W połączeniu z **aqua +KH** można z wody po odwróconej osmozie wyprodukować wodę idealną dla roślin i ryb lub wodę o niższym pH.



- 123.101 **aqua +KH 300 g can**

Zwiększa twardość węglanową w wodzie akwariowej

Dzięki właściwie dobranej twardości węglanowej można uniknąć niewłaściwych wahań pH w akwarium. Używając **aqua +KH** można uzyskać twardą wodę ze stabilnym pH. W połączeniu z **aqua +GH** można z wody po odwróconej osmozie wyprodukować wodę idealną dla roślin.



- 120.001 **aqualife + vitamins 100 ml**
- 120.002 **aqualife + vitamins 250 ml**
- 120.010 **aqualife + vitamins 1000 ml**
- 120.050 **aqualife + vitamins 5000 ml**

Wysokiej jakości uzdatniacz do wody do akwariów słodkowodnych

Woda kranowa często zawiera metale ciężkie oraz chlor – jest to powód chorób oraz symptomów zatrucia. **aqualife + vitamins** to preparat, który wiąże szkodliwe substancje w nieszkodliwe związki. Specjalny skład przez lata udowodnił ochronną funkcję preparatu.



- 121.001 **ferreal + spureal 100 ml**
- 121.002 **ferreal + spureal 250 ml**
- 121.010 **ferreal + spureal 1000 ml**
- 121.050 **ferreal + spureal 5000 ml**

Wysokiej jakości uzdatniacz do wody do akwariów słodkowodnych

ferreal + spureal to nawóz złożony. Poza żelazem zawiera bardzo duże stężenie niezbędnych mikro i makroelementów, takich jak potas, bor, cynk oraz kobalt. **ferreal + spureal** przy ciągłym stosowaniu przyspiesza wzrost roślin, zapobiega żółceniu li.



- 122.001 **floreal + iod 100 ml**
- 122.002 **floreal + iod 250 ml**
- 122.010 **floreal + iod 1000 ml**
- 122.050 **floreal + iod 5000 ml**

Wysokiej jakości złożony nawóz do akwariów słodkowodnych

floreal + iod jest niezbędnym dodatkiem przy stosowaniu **ferreal + spureal**. Preparat zapewnia równowagę mineralną potrzebną dla roślin oraz dostarcza jod i fluor. Stosując ten preparat gwarantujesz rewelacyjne przyrosty roślin. Dodatkowo, jod zwiększa vitalność.

Odżywki specjalne

- 340.001 **plancto** 100 ml
340.002 **plancto** 250 ml
340.010 **plancto** 1000 ml
340.050 **plancto** 5000 ml



Skoncentrowany pokarm dla koralu i bezkręgowców

plancto jest wysoko skoncentrowanym pokarmem do bezpiecznego karmienia i hodowli planktonu oraz do karmienia bezkręgowców morskich.

Jego unikalny skład oraz rozmiar (od 25 do 200 µm) sprawia, że jest to idealny pokarm dla zwierząt żywiących się planktonem. Jest to także dobry i wystarczający pokarm do hodowli artemii.

W skład **plancto** wchodzi: mielony plankton, algi, drożdże, proteiny.

- 342.001 **aquabiovit** 100 ml
342.002 **aquabiovit** 250 ml



Niezbędne witaminy dla ryb i bezkręgowców

aquabiovit to multiwitaminowy preparat dla ryb morskich i słodkowodnych.

Jego formuła sprawia, że jest przyswajany zarówno przez ryby, jak i bezkręgowce. Regularne podawanie preparatu sprawia, że zwierzęta są zdrowsze, mają bardziej odporny system immunologiczny i wykazują większe skłonności do rozmnażania się.

aquabiovit zawiera kompleksy witaminy B1, B6, B12, E oraz inne. Preparat może być podawany do wody lub do jedzenia bezpośrednio przed karmieniem.

- 342.101 **aminovit** 100 ml
342.102 **aminovit** 250 ml



Zawiera niezbędne aminokwasy i witaminy

Koncentrat aminokwasów dla akwariów rafowych. Dodatkowy pokarm dla bezkręgowców, a w szczególności dla koralowców długopolipowych, gorgonii, rurówek i gąbek. Stosując preparat poprawia się wybarwienie, a wzrost tkanki jest szybszy. **aminovit** jest idealny do wzbogacania suchego lub mrożonego pokarmu. Pokarm należy nasączyć tuż przed karmieniem.

Produkty specjalne

- 343.000 **coral fit**

Coral Fit jest naturalnym pokarmem koralowym, odpowiednim dla SPS, LPS i miękkich koralowców. Regularne stosowanie pokarmu Coral Fit ma pozytywny wpływ na wzrost i kolory koralowców. Możliwe jest również dodawanie aminovitu lub aquabiovitu na suchą karmę przed użyciem, w celu uzupełnienia jej aminokwasami lub witaminami. Coral Fit zawiera łuskane jaja artemii; lekki zapach chloru może być obecny w procesie luskania i jest zupełnie nieszkodliwy. Przed użyciem należy wymieszać wymaganą ilość pokarmu z odrobiną wody, wstrząsnąć, a następnie dodać bezpośrednio do akwarium.

Opakowanie 210 g proszku

- 39040 **pipette 35**
39041 **pipette 60**



Do łatwego i precyzyjnego karmienia

Pipeta to idealny wybór do precyzyjnego karmienia ryb oraz koralowców. Pipetą można także łatwo podawać różne preparaty. Dołączone nasadki mogą być łatwo przycinane w przypadku potrzeby dozowania grubszych frakcji pokarmów lub gęstszych płynów.

Długość: około 35 cm lub 60 cm



Plankton

35020 aquabreed complete

Zestaw do wylęgu i hodowli artemii

Zestaw do wylęgu większej ilości cyst artemii. aquabreed complete można instalować wewnątrz akwarium, lub poza nim, jeżeli otoczenie ma odpowiednią temperaturę. Czas wylęgu jest uzależniony bezpośrednio od temperatury otoczenia. Wydajność około 2 mln. cyst z wylęgu. Po około 2 tygodniach, skorupiaki są odpowiednio duże, aby użyć je jako pokarm. Zestaw można użyć także do hodowli dorosłych form artemii.

W skład zestawu wchodzi także mocowanie i pompa powietrzna. Zawór spustowy o dużej średnicy zapobiega zapychaniu się podczas opróżniania. Zawór pozwala na wypuszczanie cyst artemii, podczas gdy osłonki pozostają wewnątrz. Pokrywka ułatwia napełnianie zestawu.

aquabreed complete ma pojemność około 1 litra, płytka mocująca około 8 cm. Długość około 80 cm, podłączenie wężyka 6mm. Pompa powietrza **Mistral 100**



35005 plankton reactor

Urządzenie do samodzielnej hodowli zooplanktonu

Wiele gatunków zooplanktonu, zarówno morskiego jak i słodkowodnego, może być hodowanych w plankton reaktorze.

Zooplankton jest dokarmiany mikrogulonami wyhodowanymi w **plankton light reaktorze**. Zooplankton ma wielki potencjał przyrostu: przy optymalnych warunkach liczba wrotek (Brachionus) może podwoić się przez cztery dni. Brachionus to idealne pożywienie dla wielu gatunków narybku oraz bezkręgowców morskich.

W skład zestawu wchodzi komora reaktora (około 2,5 litra pojemności), mocowanie oraz podłączenie do pompy powietrznej.

średnica - 80mm
długość - 80cm
podłączenie - wężyk 6mm



35010 plankton light reactor II

NOWOŚĆ

Urządzenie do samodzielnej hodowli planktonu

plankton light reactor II ma pojemność około 5 litrów. To prosty system do produkcji planktonu w naturalnym łańcuchu pokarmowym. W **plankton light reactor II** plankton hoduje się korzystając ze światła, nawozu oraz dwutlenku węgla. Planktonem może być karmionych bezpośrednio wiele organizmów filtrujących wodę akwariową, a także zooplankton. Zintegrowana 10 W lampa LED zapewnia właściwe przyrosty planktonu. Przy zapewnieniu optymalnej ilości światła, CO₂ oraz nawozu, biomasa może powiększyć się 4-krotnie w ciągu doby. Plankton light reactor II jest wyposażony w dwa złącza do jednoczesnego podawania powietrza oraz dwutlenku węgla. W przypadku dużego zapotrzebowania na CO₂, wydajność produkcji planktonu można zoptymalizować stosując kontrolę pH. W pokrywie znajduje się otwór do umieszczenia elektrody pH. W normalnych okolicznościach, stosowanie dwutlenku węgla nie jest konieczne.

Dla łatwego odlewania części wyhodowanego planktonu, urządzenie jest wyposażone w wężyk z zaciskiem na górnej pokrywie. W reaktorze można hodować fitoplankton morski i słodkowodny. Do przewietrzania reaktora zalecamy naszą pompę **Mistral 100** lub większą.

Chłodzenie



107.102
107.104
107.106

arctic breeze 2-pack
arctic breeze 4-pack
arctic breeze 6-pack

Chłodna bryza nad Twoim akwariem

Wentylatory **arctic breeze** są odporne na rozpryski wody – posiadają klasę zabezpieczenia IP55; stosowanie innych wentylatorów może być niebezpieczne. Cichą pracę i długą żywotność wentylatora zapewniają łożyska kulowe oraz innowacyjny, bezszczotkowe silniki. Niskonapięciowy regulowany transformator (3-12V) pozwala na zmianę wydajności pracy wentylatora w zależności od potrzeb chłodzenia. Wysoka wydajność wentylatora, może być regulowana w zakresie od 80.000 l/h (wentylator podwójny przy 12V), do 240.000 l/h (wentylator 6-silnikowy przy 12V). Pobór mocy tylko 0,5-3W na wentylator. Wentylatory **arctic breeze** montuje się łatwo na krawędzi akwarium. Wentylator ochładza wodę poprzez zwiększenie parowania. Wszystkie elementy wykonane są z aluminium oraz plastiku, co chroni je przed rdzą.

Wymiary (dł x sz x wys):

arctic breeze 2-pack: ok. 16 x 4 x 15 cm

arctic breeze 4-pack: ok. 28 x 4 x 15 cm

arctic breeze 6-pack: ok. 40 x 4 x 15 cm

105.020
105.060
105.160
105.220

Titan 200
Titan 600
Titan 1600
Titan 2200

Wymienniki naszych chłodziarek są wykonane z czystego tytanu, który jest odporny na działanie słonej wody. Chłodziarki znajdują zastosowanie zarówno w akwariach morskich jak i słodkowodnych.

Chłodziarki z serii **Titan** są dostępne w 4 różnych rozmiarach. Temperaturę w pożądanym zakresie 24 – 27 °C stopni można uzyskać zarówno w małych zbiornikach jak i większych akwariach o pojemności do 2.500 litrów.

Nasze chłodziarki z linii **Titan** wykorzystują przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R 134 A. Wszystkie urządzenia mają solidne obudowy wykonane z PVC/ABS w ponadczasowym designie – ustawienie w salonie poza akwariem nie jest już problemem.

Titan	200	600	1600	2200
Do akwariów o pojemności do (l)	250 l	750 l	1.500 l	2.500 l
Moc sprężarki (HP)	0,1	0,25	0,5	1
Zasilanie	220 - 240 V / 50 Hz			
Zużycie energii (około)	160	345	480	550
Moc chłodzenia (W) (około)	200	600	800	1.600
Zalecany przepływ (około)	250-1.200	1.000-2.500	1.200-3.000	1.500-4.000
Przyłącza	1/2" lub 5/8"	3/4"	3/4" lub 1"	1" lub 1 1/4"
Histeresa	1°			
Obudowa	PVC/ABS			
Wymiennik ciepła	Titan			
Czynnik chłodzący	R134a			
Wymiary (dł x szer x wys) (około) (wraz z podłączeniem)	430x250x470	460x320x520	480x350x570	550x390x630
Poziom hałasu (db) ok.(w odległości 1,50 m)	51,9	48,4	47	64,3
Waga (około)	13	19,9	22,7	30,2

Uwaga: pompa nie wchodzi w skład zestawu!

108.040
108.060
108.080
108.150

Titan 4000 Professional
Titan 6000 Professional
Titan 8000 Professional
Titan 15000 Professional

Nasze chłodziarki z serii **Titan** są dużym krokiem w technice chłodzenia zbiorników. Chłodziarki te łączą w sobie umiarkowaną cenę oraz najnowszą technologię.

Wybierając jedną z dostępnych chłodziarek można w ekonomiczny i szybki sposób schładzać wodę w akwariach o pojemności od 100 do 4000 litrów. Dzięki zastosowaniu wymiennika ciepła ze stopu tytanu, chłodziarki znajdują zastosowanie zarówno w akwariach słodkowodnych jak i morskich.

Wykorzystanie najnowszych technologii sprawia, że urządzenia te są ciche. **Titan 250** wytwarza jedynie 20 dB hałasu, co sprawia, że nasza chłodziarka jest cichsza niż przeciętna lodówka. Zastosowanie cyfrowego pomiaru temperatury gwarantuje precyzyjne sterowanie.

Chłodziarki **Titan** produkowane są w solidnych metalowych obudowach z elementami plastikowymi. Współczesny wygląd sprawia, że chłodziarki pasują do większości współczesnych wnętrz. Gaz R 134A lub R 407 C użyty do chłodzenia jest przyjazny dla środowiska.

Titan Professional:	4000	6000	8000	15000
Do zbiorników o pojemności:	3,000 - 6,000 l	3,000 - 6,000 l	4,000 - 8,000 l	7,500 - 15,000 l
Moc kompresora:	1,5 PS	2 PS	3 PS	5 PS
Zasilanie:	220 - 240 V			
Pobór mocy: chłodzenie	1,250 W	1,780 W	2,340 W	3,950 W
Pobór mocy: grzanie	1,080 W	1,400 W	1,750 W	2,900 W
Wydajność grzanie/chłodzenie	3,800 W	5,200 W	7,200 W	15,000 W
Zalecany przepływ (l/h):	3,000 - 10,000	4,000 - 12,000	6,500 - 16,000	10,000 - 32,000
Podłączenie	1 1/2"			
Maks. dB z odległości 1,5 m:	66,9	65,3	66,3	69,6
Materiał obudowy:	X5CrNiMo 17-12-2 (V4A Stahl)			
Czynnik chłodzący:	R410A			
Wymiary (dł x szer x wys) ok:	710 x 435 x 670	710 x 435 x 670	735 x 460 x 720	850 x 550 x 950
Waga:	~73 kg	~78 kg	~92 kg	150 kg

Większe urządzenie dostępne na zamówienie!

Uwaga: pompa nie wchodzi w skład zestawu!



Pompy

102.004	DC Runner 400
102.006	DC Runner 600
102.008	DC Runner 800
102.010	DC Runner 1000

NOWOŚĆ

Uniwersalna pompy do akwariów

- „Ultra silent” (ultra cicha) praca dzięki zoptymalizowanej elektronice
- Pompa cyrkulacyjna do stosowania w akwariach morskich i słodkowodnych
- Trwała obudowa pompy
- Energooszczędny silnik pompy prądu stałego DC zasilany 24 V
- Polerowane elementy wirnika wykonane z ceramiki gwarantują cichą, długą i bezobsługową pracę
- Możliwe podłączenie pompy wewnątrz zbiornika
- Transformator 24 V

DC Runner	400	600	800	1000
Zasilanie	24 V			
Zasilacz	100 - 240 V / 50 - 60 Hz			
Wydajność	do 450 l/h	do 600 l/h	do 800 l/h	do 1.000 l/h
Max. podnoszenie	do 1,4 m	do 1,7 m	do 1,2 m	do 1,5 m
Zużycie mocy	max. 6 Watt	max. 8 Watt	max. 10 Watt	max. 15 Watt
Podłączenie str. tłocząca	13 mm	13 mm	12 / 16 / 19 mm	12 / 16 / 19 mm
Klasa zabezpieczenia	IP X8			
Kosz prefiltra	X	X	X	X
Połączenia węży	X	X	X	X
Połączenia śrubowe			X	X
Wymiary mm około l x w x h (zaw. kosz)	87 x 43 x 58	87 x 43 x 58	120 x 56 x 82	120 x 56 x 82
Wymiary mm około l x w x h (bez kosz)	64 x 43 x 58	64 x 43 x 58	95 x 56 x 82	95 x 56 x 82

100.813	DC Runner 1.3
100.823	DC Runner 2.3
100.833	DC Runner 3.3
100.853	DC Runner 5.3
100.893	DC Runner 9.3

Wydajne, o regulowanej wydajności, pompy do akwariów ze sterowaną przez aplikację

- „ULTRA SILENT” dzięki zoptymalizowanej elektronice
- pompa cyrkulacyjna do stosowania w akwariach morskich i słodkowodnych
- kontrola i sterowanie przez aplikację (iTunes i Google Playstore) lub ręcznie przez kontroler
- kontroler w zestawie
- możliwość połączenia z kilkoma pompami
- 0 - 10 V - przyłącze do kontroli zewnętrznej
- trwała obudowa pompy
- energooszczędny silnik pompy prądu stałego DC zasilany 24 V
- polerowane elementy wirnika wykonane z ceramiki gwarantują cichą, długą i bezobsługową pracę
- możliwe podłączenie pompy wewnątrz zbiornika lub poza zbiornikiem

DC Runner	1.3	2.3	3.3	5.3	9.3
Napięcie	24 V				
Zasilanie	100 - 240 V / 50 - 60 Hz				
Max. wydajność:	do 1,200 l/h	do 2,000 l/h	do 3,000 l/h	do 5,000 l/h	do 9,000 l/h
Max. podnoszenie:	do 1.5 m	do 2.2 m	do 2.7 m	do 3.5 m	do 4.8 m
Pobór mocy	max. 12 watts	max. 20 watts	max. 25 watts	max. 50 watts	max. 65 watts
Podłączenie str. ssąca:	25 mm / 1"	25 mm / 1"	32 mm / 1¼"	32 mm / 1¼"	40 mm / 1½"
Podłączenie str. tłocząca:	20 mm / 0,8"	25 mm / 1"	25 mm	32 mm / 1¼"	40 mm / 1½"
Klasa zabezpieczenia	IP X8				
kosz prefiltra	x	x	x	x	
połączenie węży		x	x	x	x
połączenie śrubowe		x	x	x	x
Wymiary z koszem dł x sz x wys (wymiar bez kosza prefiltra)	125 x 60 x 85 (90 x 60 x 85)	14 x 68 x 100 (105 x 68 x 100)	195 x 90 x 115 (145 x 90 115)	190 x 95 125 (170 x 95 x 125)	- (180 x 95 x 135)

100.301

Extension cord (przewód przedłużający) 1.8 m DC Runner/EcoDrift

Przewód przedłużający do podłączenia pomiędzy pompą i kontrolerem. UWAGA – można podłączyć maksymalnie jeden przedłużacz. Podłączenie większej ilości przedłużaczy ze sobą może skutkować niewłaściwym działaniem pompy.

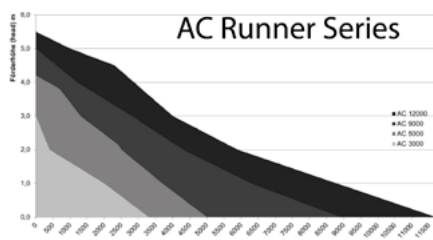
100.302

Connection cord DC 0-10 V (przewód przedłużający)

Przewód przedłużający do podłączenia DC-Controllera (0-10 V).
Przeznaczony do serii : EcoDrift x.1, x.2, x.3; DC Runner x.1, x.2, x.3; SmartDrift x.1
długość: ok. 200 cm

Pompy

100.432	AC Runner 3.2
100.452	AC Runner 5.2
100.492	AC Runner 9.2
100.522	AC Runner 12.2



Wydajne pompy do akwariów

- pompa cyrkulacyjna do stosowania w akwariach morskich i słodkowodnych
- trwała obudowa pompy
- polerowane elementy wirnika wykonane z ceramiki gwarantują cichą, długą i bezobsługową pracę
- możliwe podłączenie pompy wewnątrz zbiornika lub poza zbiornikiem
- w zestawie kosz prefiltrowy i kpl. złączek do podłączenia za pomocą węży (**AC Runner 3.2+ 5.2**)
- w zestawie kpl. złączek do podłączenia za pomocą węży (**AC Runner 9.2 + 12.2**)

AC Runner	3.2	5.2	9.2	12.2
Wydajność	do 3,000 l/h	do 5,000 l/h	do 9,000 l/h	do 12,000 l/h
Max. podnoszenie	do 2.7 m	do 4.2 m	do 5 m	do 5.5 m
Zużycie mocy ogólny	max. 27 W	max. 44 W	max. 78 W	max. 92 W
Zasilanie	220 - 240 V / 50 Hz			
Str. ssąca Ø	32 mm / 1 ¼ inch	32 mm / 1 ¼ inch	40 mm / 1 ½ inch	40 mm / 1 ½ inch
Str. tłocząca Ø	25 mm / 1 inch	32 mm / 1 ¼ inch	40 mm / 1 ½ inch	40 mm / 1 ½ inch
Klasa zabezpieczenia	IP X8			
Wymiary mm około dł x sz x wys (wymiary z koszykiem)	155 x 90 x 115 (195 x 90 x 115)	175 x 105 x 125 (195 x 105 x 125)	195 x 115 x 130 (brak koszyka w zestawie)	195 x 115 x 130 (brak koszyka w zestawie)



401.050	AM PRO 50
401.075	AM PRO 50
401.100	AM PRO 100

NOWOŚĆ

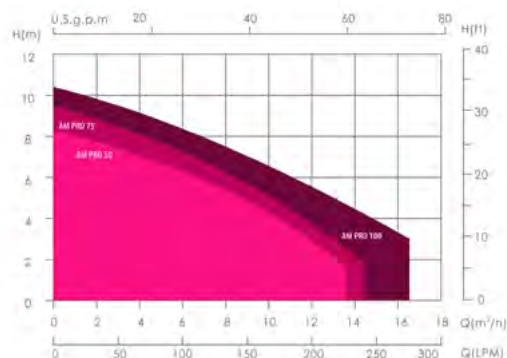
Pompa obiegowa AM PRO

Pompy z serii **AM PRO** to wysokowydajne pompy obiegowe. Pompy charakteryzują się cichą pracą i niskim zużyciem prądu przy dużej wydajności. Pompa jest praktycznie bezobsługowa. Pompy **AM PRO** mają obudowę wykonaną z tworzywa sztucznego. Ośka jest zabezpieczona uszczelniaczem. Pompa musi być zainstalowana poza zbiornikiem.

Cechy:

- Asynchroniczny silnik dwubiegunowy
- Klasa zabezpieczenia IP X5
- Zintegrowane zabezpieczenie przeciążeniowe
- Wysokowydajny układ chłodzenia pompy
- Pompa bez układu samoczynnego zalewania

AM PRO	50	75	100
Moc około (KW)	0,55	0,75	0,90
Moc około (PS)	0,50	0,75	1,00
Pobór energii (A) około	2,5	3,5	4,7
Zasilanie	220-230 V / 50 Hz		
Klasa zabezpieczenia	IP X5		
Głośność około (dB)	60	60	65
Przylączy (ssanie/tłoczenie)	1,5"/50 mm	1,5"/50 mm	1,5"/50 mm
Waga około (kg)	7,3	8,2	9,1
Wymiary (dł x szer x wys) około mm	375 x 154 x 258		
Przepływ			
m³/h przy podnoszeniu 2 m	13,2	14,4	17,0
m³/h przy podnoszeniu 4 m	10,3	11,3	13,6
m³/h przy podnoszeniu 6 m	6,6	8,6	9,8
m³/h przy podnoszeniu 8 m	1,0	4,0	5,1



Pompy strumieniowe

103.804	EcoDrift 4.3
103.808	EcoDrift 8.3
103.815	EcoDrift 15.3
103.820	EcoDrift 20.3

EcoDrift to pompa z serii falowników nowej generacji 4D. Zaawansowany układ sterowania w połączeniu z niewielkimi gabarytami stawiają ten model wśród najlepszych falowników dostępnych na rynku. Wydajność pompy jest wręcz oszałamiająca! Kultura pracy łączy w sobie cechy wszystkich pomp Aqua Medic - cichą pracę, niezawodność i długą żywotność. Co ważne, serwis, części zamienne są w Polsce.

Co znajduje się w opakowaniu: **EcoDrift** - niskonapięciowa pompa strumieniowa, zasilacz 24 V DC, uchwyt magnetyczny – do pewnego i bezpiecznego montażu pompy wewnątrz zbiornika (szyba do 15mm grubości), sterowniki **EcoDrift Control** – sterownik pompy z programami pracy

EcoDrift to magnetyczna pompa strumieniowa o bardzo cichej charakterystyce pracy na bazie silnika synchronicznego. Urządzenie zostało wykonane z materiałów odpornych na wodę morską. Pompa jest zasilana bezpiecznym zasilaczem 24V, który jest dołączony do zestawu. Pompa jest sterowana przez sterownik **EcoDriftControl** – dzięki niemu, pompa może pracować w różnych trybach. Zaprojektowany specjalnie do tego modelu magnetyczne mocowanie sprawia, że praca pompy jest niezmiernie cicha. Pompa może pracować tylko i wyłącznie w całkowitym zanurzeniu.

Typ:	EcoDrift 4.3	EcoDrift 8.3	EcoDrift 15.3	EcoDrift 20.3
Do zbiorników o pojemności:	300 l	800 l	1.500 l	2.000 l
Regulowana wydajność:	do 4.000 l/h	do 8.000 l/h	do 15.000 l/h	do 20.000 l/h
Zużycie mocy:	3 - 10 watt	8 - 20 watt	10 - 35 watt	20 - 60 watt
Wymiary ok:	80 mm, Ø 70 mm	105 mm, Ø 85 mm	136 mm, Ø 110 mm	146 mm, Ø 110 mm
Grubość szkła (mocowanie):	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm

103.203	SmartDrift 3.1
103.207	SmartDrift 7.1
103.211	SmartDrift 11.1

Wysokowydajne „ULTRA CICHE” pompy strumieniowe ze sterowaną przez aplikację siłą pracy pompy oraz częstotliwością zafalowań

- kontrola i sterowanie przez aplikację (iTunes i Google Playstore) lub ręcznie przez kontroler
- możliwość połączenia z kilkoma pompami
- możliwość multiprogramowania pomp przez ustawienia master-slave lub pracy naprzemiennej
- możliwość ustawiania kilku wzorów zafalowań
- nowe wzory zafalowań dzięki innowacyjnemu projektowi wirnika zapewniającym cichą pracę
- polerowane ceramiczne ośki i łożyska zapewniające długą, cichą i bezobsługową pracę
- energooszczędny wysokowydajny silnik DC zasilany 24V
- złącze 0-10 do podłączenia zewnętrznego sterowania
- zasilanie 24 V, z dołączonego zasilacza 100 - 240 V / 50 - 60 Hz

Typ	SmartDrift 3.1	SmartDrift 7.1	SmartDrift 11.1
Do zbiorników	300 l	800 l	1.500 l
Zakres regulacji	do 4,600 l/h	do 10,500 l/h	do 16,000 l/h
Zużycie mocy	3 - 15 watts	8 - 25 watts	10 - 35 watts
Zasilanie	24 V		
Zasilacz	100 - 240 V / 50 - 60 Hz		
Klasa zabezpieczenia	IP X8		
Wymiary ok.	ca. 55 mm, Ø 65 mm	ca. 65 mm, Ø 75 mm	ca. 70 mm, Ø 85 mm
Magnes do szyby o gr. max.	10 mm	12 mm	15 mm

100.301 **Extension cord (przewód przedłużający) 1.8 m DC Runner/EcoDrift**

Przewód przedłużający do podłączenia pomiędzy pompą i kontrolerem. UWAGA – można podłączyć maksymalnie jeden przedłużacz. Podłączenie większej ilości przedłużaczy ze sobą może skutkować niewłaściwym działaniem pompy.

100.302 **Connection cord DC 0-10 V (przewód przedłużający)**

Przewód przedłużający do podłączenia DC-Controllera (0-10 V). Przeznaczony do serii : EcoDrift x.1, x.2, x.3; DC Runner x.1, x.2, x.3; SmartDrift x.1 długość: ok. 200 cm

103.600 **Bezprzewodowy sterownik pomp EcoDrift x.1**

- Sterownik dla pomp **EcoDrift** z serii x.1.
- dwa niezależnie lub równolegle sterowane kanały do podłączenia dowolnej liczby pomp
 - funkcja (Timer) pozwala na jednoczesne zmienianie sterowanych kanałów w przedziale czasowym od 1 do 60 minut
 - każdy kanał umożliwia indywidualne sterowanie siłą przepływu, symulacją fal i pulsowaniem
 - możliwość ustawienia automatycznej redukcji przepływu w nocy
 - funkcja karmienia wyłącza pompy na 10 minut
 - bezpieczne zasilanie 24V





Pompy dozujące

104.201	reefdoser EVO 1 , wymiar około: 97 x 105 x 127 mm (dł x szer x wys)
104.203	reefdoser EVO 3 , wymiar około: 197 x 105 x 127 mm (dł x szer x wys)
104.205	reefdoser EVO 5 , wymiar około: 277 x 105 x 127 mm (dł x szer x wys)

Pompa dozująca z możliwością kalibracji przez aplikację

W przypadku Aqua Medic **reefdoser EVO** seria **1, 3** oraz **5**, istnieje możliwość indywidualnego kalibrowania pomp. Dozowanie może odbywać się w trybie automatycznym lub ręcznym. Każdy kanał może być oddzielnie kalibrowany i programowany. Kontrola czasu przestoju pompy sterowana przez aplikację umożliwia zaprogramowanie czasu przestoju od 1 sekundy do całego dnia.

Cechy: aplikacja umożliwia szeroki zakres ustawień; możliwość ustawienia na stojaku lub podwieszenie dozownika; diody sygnalizujące załączenie pompy; dotykowy panel sterowania; możliwość połączenia z kolejnymi **reefdoserami EVO 1, 3** oraz **5**

Przykłady użycia:

- regularne dozowanie różnych cieczy, np. nawozów, pierwiastków śladowych
- uzupełnianie w akwariach rafowych roztworów wapnia
- podawanie kalkwasser (wody wapiennej)
- automatyczne karmienie żywym planktonem

104.144 reefdoser EVO 4

4-kanałowa pompa dozująca zawierająca zewnętrzny kontroler

Aqua Medic reefdoser EVO 4 może sterować niezależnie czterema pompami dołączonymi do zestawu. Dozowanie płynnych pokarmów lub dodatków do wody może się odbywać w trybie ręcznym lub automatycznym. Programowalna przerwa w dozowaniu pozwala na szeroki zakres ustawień – od sekund do dni. **reefdoser EVO 4** może automatyzować wiele procesów w akwarium:

- regularne dozowanie pierwiastków śladowych lub nawozów zarówno w akwariach morskich jak i słodkowodnych
- regularne dozowanie związków wapnia i związków buforujących w akwariach rafowych – dokładne dozowanie wody wapiennej
- automatyczne dokarmianie planktonem
- zewnętrzny kontroler może być umieszczony z dala od pomp, co ułatwia programowanie.

Możliwość rozbudowania do ośmiu pomp z przystawką **reefdoser add 4**

Wymiary **reefdoser EVO 4**: około 25 x 13 x 6,4 cm (dł x szer x wys), kontrolera: około 14 x 6,5 x 3,6 cm

Zawiera 4m wężyka (do docięcia) w celu podłączenia pomp dozujących z pojemnikami na dozowane płyny.



104.031 SP 3000 Niveaumatt

Urządzenie do automatycznego dolewania odparowanej wody z czujnikiem poziomu

Niveaumatt automatycznie uzupełnia odparowaną wodę w akwariach słodkowodnych oraz morskich. Urządzenie składa się z pompy dozującej **SP 3000**, która jest podłączona bezpośrednio do czujnika poziomu wody.

Czujnik poziomu wody instaluje się w akwarium lub zbiorniku filtracyjnym (sumpie) za pomocą dołączonego mocowania. Po tym jak poziom wody opadnie, czujnik załączy pompę **SP 3000**, która będzie dopełniała wodę ze zbiornika retencyjnego (zbiornik nie jest dołączony do urządzenia).



410.38 Opaska zaciskowa Ø 5 - 6 mm

410.39 Opaska zaciskowa Ø 6 - 7 mm



Opaska zaciskowa na węże, do bezpiecznego mocowania na króćcach. na węże o średnicy 5 – 6 mm oraz na węże o średnicy 6 – 7 mm

410.37 Uchwyt na wężyki 6-tubes

Uchwyt na wężyki - Akrylowy uchwyt mocowany na krawędzi szyby do uporządkowania do 6 wężyków o średnicy max. 6 mm





Pompy powietrza

101.011	Mistral 100
101.041	Mistral 400
101.081	Mistral 800

NOWOŚĆ

Pompa membranowa do akwariów

Pompy membranowe z serii **Mistral** charakteryzują się bardzo niskim zużyciem prądu oraz wytrzymałą membraną. Absorbujące drgania gumowe nóżki zapewniają cicha i wolna od wibracji pracę. Pompy **Mistral 400** oraz **Mistral 800** mają regulację mocy pracy, co zapewnia dużą wszechstronność zastosowań – od zasilania kamieni napowietrzających do pracy z odpieniaczami białek z kostkami lipowymi. Pompy **Mistral II** sprawdza się zarówno w akwariach morskich i słodkowodnych w warunkach domowych.

Mistral	100	400	800
Napięcie:	220 – 240 V, 50 Hz		
Pobór mocy:	2	5	12
Maksymalna wydajność:	80	2 x 180	4 x 180
Podłączenie	Air hose 4/6 mm		
Ilość przyłączy	1	2	4
Adjustable	--	x	x
Waga:	125	445	1260
Wykonanie:	plastik		
Wymiary w cm (dł x sz x wys):	90x45x47	153x75x66	196x165x89



101.201	Mistral II 2000
101.401	Mistral II 4000

Pompy membranowe **Mistral II**

Pompy te mają aluminiowe obudowy, co gwarantuje długą żywotność oraz bezgłośną pracę. Wszystkie modele są wyposażone w filtr powietrza. Pompy są praktycznie bezobsługowe.

Pompy nadają się idealnie do współpracy z filtrami podziwrowymi i rynnowymi oraz odpieniaczami zasilanymi kostkami lipowymi lub ceramicznymi.

Mistral:	2000	4000
Napięcie:	220 – 240 V~, 50/60 Hz	
Pobór mocy:	20 W	38 W
Maksymalna wydajność:	2.100 l/h (625 gph)	3.900 l/h (1.000 gph)
Max. wydajność przy 1 m (100 mbar, 1,45 psi)	1.200 l/h (400 gph)	2.400 l/h (750 gph)
Max. ciśnienie:	>280 mbar	>350 mbar
Podłączenie:	Wężyk 12 mm	
Maks. głośność w dB w odległości 1 m:	41	46
Długość przewodu w m:	1,8 m	
Waga:	2,7 kg	3,4kg (12,4 lbs)
Wykonanie:	Odlwane aluminiowy	
Wymiary w cm (dł x sz x wys):	19,2 x 12 x 14,6	20,8 x 13,5 x 18

Odpieniacze białek

Odpieniacze zasilane pompą powietrza

410.50 **miniflotor**

Wewnętrzny odpieniacz białek do akwariów o pojemności do 200 litrów

Miniflotor to gabarytowo niewielki, ale wydajny, zasilany powietrzem wewnętrzny odpieniacz białek. Jego główną zaletą jest podwójna komora reakcyjna.

W wewnętrznej komorze drobne pęcherzyki powietrza podnoszą dużą ilość wody do góry. Następnie, woda opada do zewnętrznego cylindra, gdzie na wysokości dolnego stożka bąbelki powietrza zatrzymują się i powracają w silnym przeciwprądzie do góry. Wraz z pęcherzykami transportowane są zanieczyszczenia do kubka. Takie rozwiązania zapewnia długi czas kontaktu pęcherzyków z wodą, czyniąc z **Miniflotora** bardzo wydajny odpieniacz.

Do zestawu dołączone jest mocowanie, które umożliwia regulację zanurzenia odpieniacza. Regulacja ta umożliwia ustawienie wydajności pracy. W zestawie znajduje się także mała kostka lipowa, która wytwarza bardzo drobne pęcherzyki powietrza. Do zasilania odpieniacza polecamy pompkę membranową **mistral 200**.

Aktualnie, **miniflotor** jest produkowany z nowym kubkiem odbierającym pianę.

Średnica: 50 mm

Długość: 45 cm

Całkowita szerokość: 15 cm

410.55 **midiflotor**

Wewnętrzny odpieniacz białek do akwariów o pojemności do 400 litrów

Midiflotor to podobnie jak **Miniflotor** gabarytowo niewielki, ale wydajny, zasilany powietrzem wewnętrzny odpieniacz białek do akwariów o pojemności do 400l. Jego główną zaletą jest podwójna komora reakcyjna.

W wewnętrznej komorze drobne pęcherzyki powietrza podnoszą dużą ilość wody do góry. Następnie, woda opada do zewnętrznego cylindra, gdzie na wysokości dolnego stożka, bąbelki powietrza zatrzymują się i powracają w silnym przeciwprądzie do góry. Tym samym, wszelkie zanieczyszczenia są transportowane do kubka. Takie rozwiązanie zapewnia długi czas kontaktu pęcherzyków z wodą, czyniąc z **Midiflotora** bardzo wydajny odpieniacz.

Do zestawu dołączone jest mocowanie, które umożliwia regulację zanurzenia odpieniacza. Regulacja ta umożliwia ustawienie wydajności pracy. W zestawie znajduje się także średnia kostka lipowa, która wytwarza bardzo drobne pęcherzyki powietrza. Do zasilania odpieniacza polecamy pompkę membranową **Mistral 300**.

Średnica: 75 mm

Długość: 40 cm

Całkowita szerokość: 15 cm

Odpieniacze zasilane pompą z wirnikiem

410.018 **EVO 501 + DC Runner 800 ultra silent**

NOWOŚĆ

Zmotoryzowany regulowany wewnętrzny skimmer

Zasilany pompą odpieniacz **EVO 501** charakteryzuje się przede wszystkim oszczędną i wydajną pompą **DC Runner 800 „ULTRA SILENT”** (pompa na prąd stały) o zużyciu mocy max 7 Wat.

Polerowane oski i łożyska ceramiczne zapewniają bezobsługową, bezgłośną i długą pracę wirnika. Dwa systemy mocowania odpieniacza i regulacja wysokości mocowania sprawiają, że można go zamocować praktycznie w każdym systemie. Wirnik 3D zapewnia dużą ilość zasysanego powietrza wraz z optymalną strukturą pęcherzyków. Wysoka wydajność pienienia została osiągnięta dzięki zoptymalizowanemu przepływowi wody wewnątrz komory odpieniacza oraz opatentowanemu stożkowemu kształtowi kubka zbierającego pianę.

Dołączony do zestawu tłumik szmerów **Silencer** zapewnia ciche zasysanie powietrza.

EVO	501
Do akwariów o pojemności	250 l
Pompa	DC Runner 800
Zasilanie pompy	24 V
Zasilacz	110 - 240 V/50 - 60 Hz
Zużycie max.	7 W
Całkowita wysokość około.	365 mm
Wymiary (dł x szer x wys) około.	155 x 80 x 365 mm
Zalecane zanurzenie około.	23 cm

Odpieniacze białek

Odpieniacze zasilane pompą z wirnikiem

410.019 **EVO 1001 + DC Runner 1000 ultra silent**

NOWOŚĆ

EVO 1001 został zaprojektowany do wszechstronnej instalacji. Może być jako model wiszący „hang-on” na krawędzi zbiornika – w takiej sytuacji tylko silnik jest zanurzony w wodzie. Energooszczędna i wydajna pompa **DC Runner 1000 „ULTRA SILENT”** zasila urządzenie w systemie Venturi. Pompa DC 24 V pobiera maksymalnie 12 W. Polerowane ośki i łożyska ceramiczne zapewniają bezobsługową, bezgłośną i długą pracę wirnika. Dołączony do zestawu kontroler wydajności pompy pozwala na bardzo dokładną regulację wydajności pompy, a tym samym wydajności odpieniacza. Ustawienie mocy ułatwia także regulację przy wysokim poziomie wody w zbiorniku. Wirnik 3D zapewnia dużą ilość zasysanego powietrza wraz z optymalną strukturą pęcherzyków. Dołączony do zestawu tłumik szmerów Silencer zapewnia ciche zasysanie powietrza. W przypadku instalacji w sumpie, odpieniacz można ustawić poza zbiornikiem filtracyjnym pozostawiając tylko pompę zanurzoną w wodzie.

EVO	1000
Dla akwariów do:	500 l
Pompa:	DC Runner 1000
Zasilanie:	24 V
Zasilacz:	110 - 240 V/50 - 60 Hz
Pobór mocy:	max. 12 W
Wysokość całkowita:	ok. 46 cm
Wymagana przestrzeń:	ok. 25 x 11 cm
Wymiary (dł x szer x wys) około.	220 x 120 x 455 mm
Zalecane zanurzenie około.	30 cm
Wymagane miejsce około.	220 x 120 mm



410.16 **Turboflotor 5000 Shorty Compact do akwariów o pojemności do 1,500 litrów**
 410.18 **Turboflotor 5000 Shorty II do akwariów o pojemności do 1,500 litrów**

Zewnętrzne, bardzo wydajne odpieniacze białek do instalacji w szafce pod akwarium

Bazując na rozwiązaniach z udanej serii odpieniaczy białek **Turboflotor 5000**, niemiecka firma stworzyła kompaktową wersję takiego odpieniacza, który można zainstalować w szafce pod akwarium.

Odpieniacz ten wypełnia lukę pomiędzy modelem **Turboflotor 1000**, a modelem z serii **Turboflotor 5000**. Odpieniacze z serii **Shorty** są produkowane w dwóch rozmiarach. Tak jak ich większa wersja, **Shorty** jest wyposażony w pompę ze zwężką Venturiego oraz opatentowany wirnik igielkowy.

Do zasilania wodą akwariową potrzebna jest jeszcze jedna pompa o wydajności minimum 2000 litrów na godzinę. Odpieniacz można także podłączyć bezpośrednio do spływu z kolumny akwarium. W takim wypadku zalecamy podłączenie by-passu, który umożliwi regulację przepływu wody przez odpieniacz.

Turboflotor 5000	Shorty Compact	Shorty 2
Całkowita wysokość:	62,50 cm	73 cm
Pompa Venturi:	1x OR3500	1x OR3500
Pojemność zbiornika:	do 1500 litrów	do 1500 litrów
Wymagana powierzchnia podstawy:	38x34 cm	38x34 cm
Pobór powietrza:	600 l/h	600 l/h



Odpieniacze białek

400.017

Turboflotor 5000 baby ECO DC Runner 3.2

400.023

Turboflotor 5000 baby ECO & single 6.0 DC Runner 5.2

400.018

Turboflotor 5000 baby ECO AC Runner 3.0

400.024

Turboflotor 5000 baby ECO & single 6.0 AC Runner 5.0

Wysoko wydajne odpieniacze z dużą retencją pęcherzyków powietrza w komorze reakcyjnej do zbiorników o pojemności 1,000 – 5,000 l

Odpieniacze białek z serii Turboflotor 5000 zostały stworzone z myślą o większych zbiornikach. Zewnętrzny, zasilany pompą odpieniacz białek do akwariów o pojemności od 1000 do 5000 litrów.

Podobnie jak mniejsze modele, odpieniacze z tej serii są wyposażone w pompę ze zwężką Venturiego oraz opatentowany wirnik igielkowy (**DC Runner 5.2** lub **AC Runner 3.0**). Oba te elementy zapewniają idealne mieszanie wody z powietrzem. Komora reakcyjna ma średnicę 200 mm. Powyżej cylindra znajduje się wspomagający wytwarzanie piany kubek zbierający z opatentowanym stożkowym lejkiem.

Wprowadzenie i wyprowadzenie wody zostało tak zaprojektowane, aby pęcherzyki powietrza jak najdłużej przebywały w przeciwnym kierunku (długi czas retencji). Ma to znaczący wpływ na niezwykle skuteczne działanie z ozonem.

Do zasilania odpieniacza wodą potrzebna jest dodatkowa pompa w wydajności 2000 - 4000 litrów na godzinę (np. **DC Runner 5.2** lub **AC Runner 3.0**).

Tak jak wszystkie odpieniacze Aqua Medic, seria **Turboflotor** jest przystosowana do pracy z ozonem.

T 5000 baby ECO: wysokość całkowita ok. 107 cm, wymagana przestrzeń ok. 50 x 29 cm (bez wylotu D40).

Pompa Venturi: 1 x DC Runner 3.2 lub 1 x AC Runner 3.0 - ok. 60 W

400.05

Turboflotor 10000

400.15

Turboflotor 10000 bez pompy

Profesjonalny odpieniacz do dużych systemów filtracyjnych

Produkując ten odpieniacz białek, Aqua Medic stworzył ofertę dla dużych, profesjonalnych akwariów, a także dużych zbiorników w domach prywatnych lub firmach, spełniając oczekiwania tego rynku pod względem jakości oraz ceny.

Turboflotor 10000 jest powiększoną wersją odpieniaczy serii **Turboflotor 5000**. Podobnie jak w mniejszych modelach, do produkcji użyto akrylu oraz wykonanych techniką wtryskową śrubunków z ABS-u. Aby zapewnić wmięszanie 8000 litrów powietrza do wody użyto bardzo wydajnej pompy z oryginalnym systemem venturi Mazzei. Maksymalny przepływ przez odpieniacz wynosi 10000 litrów na godzinę.

Turboflotor 10000 został stworzony z myślą o dużych akwariach publicznych oraz innych instytucjach komercyjnych zajmujących się akwarystyką morską, takich jak importerzy lub hurtownicy. Odpieniacz ten można stosować w dużych zamkniętych systemach, zbiornikach importerów krabów, ostryg, a także w systemach rozrodczych zwierząt morskich.

Dane techniczne:

Średnica komory reakcyjnej: 0,5 m

Całkowita wysokość (wliczając kubek): 2,10 m

Dozowanie powietrza: Mazzei

Pobór mocy pompy podającej powietrze: 900 Watt

Pobór powietrza: ca. 8000 l/h

Maksymalny przepływ wody: 10000 l/h

400.00

Turboflotor 20000

400.10

Turboflotor 20000 bez pompy

Profesjonalny odpieniacz do dużych systemów filtracyjnych

Produkując ten odpieniacz białek, Aqua Medic stworzył ofertę dla dużych, profesjonalnych akwariów, spełniając oczekiwania tego rynku pod względem jakości oraz ceny.

Turboflotor 20000 jest powiększoną wersją odpieniaczy serii **Turboflotor 5000**. Podobnie jak w mniejszych modelach, do produkcji użyto akrylu oraz wykonanych techniką wtryskową śrubunków z ABS-u. Aby zapewnić wmięszanie 8000 litrów powietrza do wody użyto bardzo wydajnej pompy z oryginalnym systemem venturi Mazzei.

Maksymalny przepływ przez odpieniacz wynosi 20000 litrów na godzinę. Dla większych akwariów zalecamy połączenie jednocześnie kilku odpieniaczy tego typu.

Turboflotor 20000 został stworzony z myślą o dużych akwariach publicznych oraz innych instytucjach komercyjnych zajmujących się akwarystyką morską, takich jak importerzy lub hurtownicy. Odpieniacz ten można stosować w dużych zamkniętych systemach, zbiornikach importerów krabów, ostryg, a także w systemach rozrodczych zwierząt morskich.

Dane techniczne:

Średnica komory reakcyjnej: 0,5 m

Całkowita wysokość (wliczając kubek): 3,10 m

Dozowanie powietrza: Mazzei

Pobór mocy pompy podającej powietrze: 900 Watt

Pobór powietrza: ca. 8000 l/h

Maksymalny przepływ wody: 20000 l/h

Odpieniacze białek



- 411.210 power flotor S.3
- 411.220 power flotor M.3
- 411.230 power flotor L.3

Kompaktowy i regulowany odpieniacz do użytkowania w sumpie sterowania przez aplikację. Odpieniacze **power flotor** są oferowane w 3 rozmiarach: **S.3** do akwariów do 300 litrów pojemności, **M.3** do akwariów do 400 litrów pojemności, **L.3** do 500 litrów pojemności.

W zestawie:

- sterowanie i programowanie za pomocą aplikacji (Itunes, Istore, Google Play Store) lub ręcznie za pomocą kontrolera
- możliwość zaprogramowania wydajności na 24h
- Regulowana pompa zasilana 24 V **DC Runner** z kontrolerem z przyciskiem pauzy karmienia. Złącze sterowalne 0 - 10 V.
- Optymalny kształt pęcherzyka dzięki nowemu wirnikowi needle wheel.
- Niemal bezgłośna praca oraz wydajna regulacja dzięki zintegrowanemu wypływowi wody przy dole korpusu odpieniacza.
- Tłumik szmerów może być zamocowany w dowolnej pozycji.
- Ustawienia pienienia odbywa się na pokrętle oraz na kontrolerze wydajności pracy pompy.
- Kompaktowe rozmiary sprawiają, że odpieniacz zmieści się na niewielkiej przestrzeni.
- Całkowicie rozbiwalny, co ułatwia czyszczenie.

power flotor	S.3	M.3	L.3
Do zbiorników	do 300 l	do 400 l	do 500 l
Zużycie mocy	max. 13 W	max. 13 W	max. 13 W
Pompa	DC Runner	DC Runner	DC Runner
Pobór powietrza	max. 350 l/h.	max. 400 l/h.	max. 450 l/h.
Całkowita wysokość	ok. 42 cm	ok. 45 cm	ok. 48 cm
Podstawa	ok. 15 x 15 cm	ok. 15 x 15 cm	ok. 15 x 15 cm
Optymalny poziom wody w sumpie	ok. 14 - 18 cm	ok. 14 - 18 cm	ok. 16 - 20 cm



- 412.210 **K1**

Regulowany i bardzo wydajny odpieniacz do użytkowania w sumpie, do akwariów od 100 do 500 litrów pojemności

W zestawie:

- Regulowana pompa zasilana 24 V **DC Runner** z kontrolerem z przyciskiem pauzy karmienia. Złącze sterowalne 0-10 V.
- Duży zasys powietrza i optymalny kształt pęcherzyka dzięki nowemu wirnikowi Power Wheel.
- Niemal bezgłośna praca oraz wydajna regulacja dzięki zintegrowanemu wypływowi wody przy dole korpusu odpieniacza.
- Tłumik szmerów może być zamocowany w dowolnej pozycji.
- Ustawienia pienienia odbywa się na pokrętle oraz na kontrolerze wydajności pracy pompy.
- Kompaktowe rozmiary sprawiają, że odpieniacz zmieści się na niewielkiej przestrzeni.
- Całkowicie rozbiwalny, co ułatwia czyszczenie.

Wersja:	K1
Do zbiorników	100 - 500 l
Zużycie mocy	max. 18 W
Pompa	DC Runner K1
Pobór powietrza	max. 1000 l/h
Całkowita wysokość	ok. 45 cm
Wysokość do ściągania kubka	ok. 48 cm
Podstawa	ok. 15 x 15 cm
Optymalny poziom wody w sumpie	ok. 14 - 18 cm

- 412.310 **Ocean Queen 90**
- 412.320 **Ocean Queen 160**
- 412.330 **Ocean Queen 300**



Bardzo wydajny i efektywny odpieniacz białek zasilany ultracichą pompą DC z możliwością sterowania aplikacją. Seria odpieniaczy **Ocean Queen** jest dostępna w 3 rozmiarach: **90** – do akwariów o pojemności do 900 litrów, **160** – do akwariów o pojemności do 1600, **300** – do akwariów o pojemności do 3000 litrów

Cechy:

- Ekstremalnie cicha praca dzięki technologii „ULTRA SILENT” oraz łatwa i intuicyjna regulacji dzięki aplikacji
- Alternatywne podłączenie i sterowanie kontrolerem ze złączem sterownym 0-10V z przyciskiem FEED (karmienie)
- bardzo duża ilość zasysanego powietrza i optymalny rozmiar pęcherzyków powietrza dzięki wirnikowi PowerWheel.
- Energooszczędna pompa 24V
- Innowacyjne prowadnice pęcherzyków (FoamRail) zapewniające idealne ukierunkowanie pęcherzyków powietrza wewnątrz komory odpieniacza
- kierunkowa produkcja piany w podstawie dzięki Bubble Booster.
- produkcja piany może być ustawiana elektronicznie i ręcznie
- zabezpieczenie przed przelaniem dzięki funkcji Cup Control
- zestaw wyposażony w bardzo efektywny tłumik szmerów
- kompaktowy projekt umożliwia ustawienie odpieniacza na niewielkiej powierzchni
- całość konstrukcji rozbiwalna dla łatwego czyszczenia

Ocean Queen	90	160	300
Do akwariów:	do 900 l	do 1,600 l	do 3,000 l
Zużycie mocy	max. 18 W	max. 31 W	max. 58 W
Pompa	DC Runner OQ 90	DC Runner OQ 160	DC Runner OQ 300
Pobór powietrza	max. 1000 l/h	max. 1800 l/h	max. 3100 l/h
Całkowita wysokość	ok. 45 cm	ok. 48 cm	ok. 54 cm
Wysokość do ściągania kubka	ok. 48 cm	ok. 51 cm	ok. 57 cm
Wymagana przestrzeń	ok. 31 x 25 cm	ok. 40 x 26 cm	ok. 45 x 30 cm
Optymalny poziom wody w sumpie	ok. 14 - 18 cm	ok. 18 - 23 cm	ok. 18 - 23 cm

Akcesoria do odpieniaczy białek

- 410.59 **Kostka lipowa mini** 2 szt., wymiary 15 x 15 x 57 mm (dł x sz x wys)
 410.58 **Kostka lipowa Midi** 2 szt., wymiary 18 x 18 x 78 mm (dł x sz x wys)
 410.57 **Kostka lipowa Maxi** 1 szt., wymiary 30 x 30 x 110 mm (dł x sz x wys)

Do odpieniaczy zasilanych pompą powietrza

Kostki do odpieniaczy są wykonane z wysoko porowatego drewna lipowego.

Tak porowata struktura zapewnia dużo bardzo drobnych pęcherzyków powietrza.

Ponieważ kostki zużywają się, zaleca się kontrolę pracy odpieniacza białek. Jeżeli w wodzie nie pojawiają się najdrobniejsze pęcherzyki oznacza to, że kostki należy wymienić. Zaleca się ich regularną wymianę raz na miesiąc.

- 410.610 **Silencer 100** o pojemności do 200 l powietrza/h
 410.620 **Silencer 200** o pojemności powyżej 200 l powietrza/h

Tłumik szmerów do odpieniaczy białek

AM Silencer to bardzo praktyczny i wręcz niezbędny dodatek do Waszego odpieniacza. Tłumik szmerów dzięki przemysłowej konstrukcji znacząco eliminuje hałas, który powstaje przy zasysaniu powietrza do komory wirnika w odpieniaczach białek. Zastosowanie tłumika szmerów nie obniża sprawności odpieniacza.

Tłumik szmerów występuje w dwóch rozmiarach - w wersji 100 do odpieniaczy zasysających do 200 litrów powietrza na godzinę oraz w wersji 200 do pomp zasysających więcej niż 200 litrów powietrza na godzinę.

Gotowe systemy filtracyjne

- 502.77 **Refill System 2.0**

System do automatycznego uzupełniania odparowanej wody z zabezpieczeniem

Łatwy i bezpieczny sposób na uzupełnienie odparowanej wody z akwarium

- Ciągły monitoring poziomu wody w akwarium za pomocą bezobsługowego i bezproblemowego kontaktronowego czujnika poziomu wody wraz z układem opóźniającym (brak wpływu zafalowań na pracę)
- Automatyczne uzupełnianie odparowanej wody
- Nastawialne mocowanie czujnika umożliwia łatwe ustalenie poziomu wody w sumpie
- Regulowany poziom wody minimalny i maksymalny w akwarium lub w sumpie
- Zabezpieczenie pompy uzupełniającej przed pracą na sucho - alarm optyczny i dźwiękowy
- Urządzenie posiada ostrzeżenie o niskim poziomie wody w zbiorniku wyrównawczym
- Łatwa instalacja i praca dzięki zintegrowanym wtykom na kablach (w zestawie zabezpieczenie przed przypadkowym wysunięciem przewodów).
- Awaryjne rozłączenie systemu przy awarii czujnika.
- Bezpieczne zasilanie niskonapięciowe 12 V, w zestawie zasilacz - 100 - 240 V / 50 - 60 Hz

- 502.73 **Refill System easy**

System do automatycznego uzupełniania odparowanej wody z zabezpieczeniem

Łatwy i bezpieczny sposób na uzupełnienie odparowanej wody z akwarium

- ciągły monitoring poziomu wody w akwarium za pomocą czujnika poziomu wody na podczerwień wraz z układem opóźniającym
- automatyczne uzupełnianie odparowanej wody
- zabezpieczenie pompy uzupełniającej przed pracą na sucho
- łatwa instalacja i praca dzięki zintegrowanym wtykom na kablach
- czujnik z uchwytem magnetycznym
- bezpieczne zasilanie niskonapięciowe 12 V, w zestawie zasilacz - 100 - 240 V / 50 - 60 Hz

- 510.075-1 **refill depot 10 l**
 502.79-1 **refill depot 16 l**
 502.79-2 **refill depot 16 l z przyłączem i kurkiem**
 502.79-3 **refill depot 20 l**
 502.79-4 **refill depot 25 l**
 502.79-5 **refill depot 30 l**

Kanister do uzupełniania wody

- duży otwór ułatwiający napełnianie
- kanister z zatyczką
- kranik w zestawie
- do wszechstronnego użycia, wykonany z PE
- bez zapachu
- bezpieczny do celów spożywczych
- możliwość całkowitego opróżnienia
- środek kanistra można łatwo wyczyścić przez duży otwór

- 502.110 **Cabinet Protect A**
 502.130 **Cabinet Protect B**

Podstawa pod sumpą chroniąca przed zawilgoceniem szafki

Podstawa zbierająca krople wody z okolicy sumpy, do zastosowania z **Fliter Box A/B**

Cabinet Protect:	A	B
Wymiary (dł x szer x wys), ok.:	700 x 440 x 3 mm	950 x 440 x 30 mm
Maxymalny wymiar sumpy:	650 x 420 mm	900 x 420 mm

Gotowe systemy filtracyjne



406.50

Systemfilter Skim

406.51

Systemfilter Skim bez UV

System filtracyjny do akwariów morskich oraz systemów akwariów o pojemności do 20000 litrów

System Filtracyjny **Systemfilter Skim** jest gotowym do użycia filtrem do akwarium lub systemów akwariów o łącznej pojemności do 20000 litrów. System ten został stworzony z myślą o akwariach publicznych, a także importerach, eksporterach oraz instytucjach zajmujących się akwakulturą.

W skład systemu wchodzi następujące elementy:

- Odpieniacz białek **Turboflotor 15000** z iniektorem powietrza Mazzei wyposażonym w pompę Venturiego
- filtr biologiczny zraszany wypełnionych **Bactoballami**
- ciśnieniowy filtr piaskowy z opcją przepłukiwania
- zbiornik filtra o wymiarach 1290 x 940 x 1300 (dł x szer x wys)
- prefiltr mechaniczny
- lampa UV do sterylizacji z 12 lampami o mocy 20W każda i zewnętrzną rozdzielnicą sterującą
- pompa zwrotna 12000 l/h
- przygotowane miejsce do instalacji wymiennika ciepła
- wszystkie elementy są ze sobą podłączone

Opcjonalnie:

- druga kolumna zraszana z bactoballami
- wymiennik ciepła do grzania lub chłodzenia
- urządzenie jest dostępne także bez sterylizatora UV



405.50

Systemfilter

405.51

Systemfilter bez UV

Kompletny system filtracyjny do akwariów o łącznej pojemności do 20000 l

Systemfilter to modułowy filtr umieszczony w plastikowym basenie. **Systemfilter** został zaprojektowany z myślą o sklepach zoologicznych wykorzystujących centralny system filtracyjny. **Systemfilter 5000** jest w stanie przefiltrować wodę w zbiornikach o pojemności do 20000 litrów.

W wersji standardowej, system jest wyposażony w:

- filtr zraszany wypełniony **Bactoballami**
- ciśnieniowy filtr piaskowy z opcją przepłukiwania,
- trzy komory filtra zraszanego
- zbiornik filtra o wymiarach 1290 x 940 x 1300 (dł x szer x wys)
- lampa UV do sterylizacji z 12 lampami o mocy 20W każda i zewnętrzną rozdzielnicą sterującą
- pompa zwrotna 12000 l/h
- przygotowane miejsce do instalacji wymiennika ciepła
- wszystkie elementy są ze sobą podłączone

Wymagana przestrzeń do instalacji filtra 1900 x 950 x 1650mm (dł x szer x wys)

Opcjonalnie:

- druga kolumna zraszana lub filtr drobny
- wymiennik ciepła do grzania lub chłodzenia
- urządzenie jest dostępne także bez sterylizatora UV



410.600

Filtr piaskowy FB 5000

Filtr piaskowy fluidyzacyjny FB 5000

Biologiczny filtr piaskowy **FB 5000** to potężny filtr biologiczny o stosunkowo niewielkich rozmiarach. Woda wpływa do filtra od spodu i unosi ziarenka piasku kwarcowego. Unoszący się piasek tworzy potężną powierzchnię do rozwoju bakterii, a przepływająca przez niego woda zapewnia wystarczającą ilość tlenu oraz substancji odżywczych. Filtr znajduje zastosowanie w zbiornikach o pojemności do 10000 litrów.

Zaw. 20 kg piasku kwarcowego.

Wymiary: Średnica 200 mm, całkowita wysokość 170 cm

Reaktory

- 409.930 **multi reactor S - GEN II**
409.940 **multi reactor M - GEN II**
409.950 **multi reactor L - GEN II**



System Filtracyjny All-In-One ze szkła akrylowego

- Do użycia w akwarium lub w sumpie, duża oszczędność miejsca dzięki wewnętrznemu zasilaniu wody
- Wysokowydajna filtracja dzięki wysokiemu przepływowi przez wybrane media filtracyjne (do kupienia oddzielnie). Można stosować węgiel aktywowany (**Carbolit**), absorbent fosforanów (**antiphos Fe**), zeolit, etc.
- Regulowany przepływ wody
- Bardzo łatwy w użyciu dzięki wyjmowanemu wkładowi, obudowa filtra wraz z pompą może pozostać w akwarium do wymiany wkładu oraz obsługi
- W zestawie pompa 12 V z bezpiecznym zasilaczem
- Wszechstronne mocowanie (**multi reactor L** może być umieszczony do góry nogami)

Nowości w II generacji:

- niewiarygodnie cicha praca
- niskie vibracje dzięki nowym króćcom pompy
- zoptymalizowany, cichy przepływ wody z regulacją poziomu wody

Tylko dla wersji **L + M**:

- dzięki podwójnej komorze można stosować dwa rodzaje źródeł filtracyjnych jednocześnie
- możliwe stosowanie jednego typu złoża po wyjęciu przekładki ze spodniej części reaktora

multi reactor Gen II	S	M	L
Dimensions (l x w x h) mm	~60 x 50 x 325	~80 x 60 x 390	~100 x 100 x 465
Gross volume ml	~270	~540	~1.200
Filling quantity ml (without sponge)	~150	~380	~800
Current consumption	~12 V / 4 W	~12 V / 8 W	~12 V / 14 W
Pump power	~200 l/h	~350 l/h	~450 l/h
For aquaria	≤ 350 l	≤ 500 l	≤ 800 l
Max. glass thickness (for holder)	12 mm	12 mm	12 mm

410.850 **Nitratreduktor NR 5000**

Reduktor azotanów do akwariów o pojemności do 3000 litrów

Nitratreduktor NR 5000 działa na takiej samej zasadzie, jak jego mniejsze odpowiedniki - **Nitratreduktor NR 400** i **Nitratreduktor NR 1000**. Komora reduktora ma pojemność 30 litrów. Do zestawu dołączona jest pompa, która wymusza wewnętrzny obieg wody. W górnym panelu znajduje się port do podłączenia elektrody (standardowy gwint). Bakterie można dokarmiać na 2 sposoby: ręcznie - za pomocą **denimar-u**, lub po części zautomatyzować ten proces, wykorzystując do tego **deniballe**. Filtr pracuje w obiegu zamkniętym i wymaga zasilania wodą z by-passu.

Wymiary: (z elektrodą) (dł x sz x wys) 50 x 30 x 96 cm

Dostępne akcesoria: **denimar**, **deniballs** (do dokarmiania bakterii) Elektroda pracująca pod ciśnieniem mierząca potencjał REDOX (lub ORP) z gwintem PG 13,5. **Aqua Medic mV Computer** lub **mV Controller**.



410.450 **Calciumreaktor KR 5000**

Calciumreaktor do podawania rozpuszczonego wapnia oraz jonów wodorowęglanu wapnia do akwariów o pojemności do 5000 litrów

Calciumreaktor KR 5000 to zamknięty system zaprojektowany z myślą o dużych zbiornikach rafowych. Reaktor działa na takiej samej zasadzie jak dwa mniejsze modele (**Calciumreaktor KR 400**, **Calciumreaktor KR 1000**). 30 litrowa komora reaktora jest wypełniona 20 kg hydrocarbonatu. Zintegrowana pompa cyrkulacyjna wymusza obieg wody wewnątrz reaktora. W obudowie znajduje się port na elektrodę pH (gwint PG 13,5). W zależności od zapotrzebowania na wapń, wymagany będzie przepływ przez reaktor w przedziale od 12 do 30 litrów na godzinę.

Wymiary (bez elektrody): (dł x sz x wys) 50 x 30 x 96 cm

Dostępne akcesoria: **Aqua Medic m-ventil** elektrozawór, **Aqua Medic pH Computer** lub **Aqua Medic pH Controller**, elektroda pH - długa - z gwintem PG 13,5, **hydrocarbonate**.



Materiały filtracyjne

- 429.01 **filter bag 1**, 2 szt., 22 x 15 cm (c. 8.6" x 5.9")
 429.02 **filter bag 2**, 2 szt., 22 x 30 cm (c. 8.6" x 11.8")
 429.03 **filter bag 3**, 2 szt., 22 x 45 cm (c. 8.6" x 17.7")

Worki na media filtracyjne z zamkiem błyskawicznym

Worki serii **filter bag** zostały zaprojektowane do przechowywania drobnych wkładów filtracyjnych, takich jak węgiel aktywowany, **antiphos** i inne granulaty.

Worki posiadają wygodny zamek błyskawiczny, który ułatwia wymianę zużytych wkładów. Worki **filter bag** są dostępne w trzech rozmiarach:

Filter Bag 1: 22 x 15 cm

Filter Bag 2: 22 x 30 cm

Filter Bag 3: 22 x 45 cm

- 429.10 **prefilter bag**
 429.11 **filter bag 4** (2 szt.)

Torba filtracyjna wykonana z włókniny filtracyjnej 200 mikrometrów i średnicy około 12cm. Prefiltr można mocować na przykład na splywie z akwarium. Dołączone akrylowe mocowanie umożliwia zainstalowanie filtra na ścianie o grubości max 14mm przy minimalnej wysokości ściany filtra 25cm. Filtr powinien być tak zamocowany, aby przy całkowitym zablokowaniu filtra przez zanieczyszczenia, woda mogła swobodnie wpłynąć do komory filtra. Proszę zwrócić uwagę, aby woda nie wylała się przez zablokowaną krawędź prefiltrowa.

- 429.12 **filter multi** (2 szt.)

filtr mechaniczny o średnicy 10,5cm i gęstości siatki 1,000um. Filtr może być wykorzystywany w sumpach jako prefiltr mechaniczny do wody akwariowej.

- 11651 **antiphos Fe 500 g/ok. 800 ml**
 12651 **antiphos Fe 1000 g/ok. 1600 ml**

Do zwalczania glonów

antiphos Fe to idealne medium filtracyjne do selektywnego usuwania z wody akwariowej fosforanów, a tym samym zapobieganiu wzrostu niepożądanych glonów. **antiphos Fe** to silnie aktywny produkt oparty na związkach żelaza, który nie zawiera aluminium i jest całkowicie nietoksyczny dla zwierząt oraz roślin akwariowych. Fosforany trwale wiążą się z adsorbentem, dzięki czemu związki te są wyprowadzane z systemu wraz z wymianą **antiphos Fe**. Produkt ten jest szczególnie przydatny w akwariach rafowych, gdzie dzięki jego zastosowaniu można utrzymywać niski poziom fosforanów przez stosunkowo długi okres. Jeden kilogram **antiphos Fe** jest w stanie związać 10 g fosforanów. W zależności od obciążenia biologicznego, 500 ml **antiphos Fe** jest w stanie działać aktywnie w 300 l akwarium przez około 3 - 6 miesięcy.

- 11518 **carbolit 500 g/1.25 l, 1.5 mm granulki** (c. 1.1 lbs/125 gal)
 12518 **carbolit 400 g/1.25 l, 4 mm granulki** (c. 0.9 lbs/100 gal)
 11519 **carbolit 5 l/3.5 kg, 1.5 mm granulki** (c. 7.7 lbs/1 gal)
 12519 **carbolit 5 l/3.5 kg, 4 mm granulki** (c. 6.6 lbs/1 gallons)

Granulowany węgiel aktywowany do akwarium morskiego i słodkowodnego

carbolit jest granulatem wysokowydajnego węgla aktywowanego. **carbolit** szybko oczyszcza wodę w akwarium z substancji barwiących i powodujących zmętnienie wody oraz pozostałości po lekach. Usuwane są również związki akumulujące się w wodzie i powodujące jej zażółcenie. **carbolit** może być także używany jako długookresowy materiał filtracyjny. Po krótkim czasie na powierzchni osiedlają się bakterie, czyniąc z węgla biologiczny filtr tlenowy i beztlenowy. **carbolit** ma obojętny odczyn i może być stosowany w akwariach morskich i słodkowodnych. Węgiel nie uwalnia do wody fosforanów.

- 13001 **Zeolith 900 g 10 - 25 mm/1 l tub**
 13003 **Zeolith 6 kg 10 - 25 mm/5 l bucket**
 13006 **Zeolith 25 kg 10 - 25 mm/bag**

Do użycia w akwariach morskich i słodkowodnych.

Zeolith to naturalna bardzo porowata skała.

- 410.80 **BactoBalls 25 l pudełko** (c. 6.25 gal)
 410.81 **BactoBalls 5 l wiadro** (c. 1.3 gal)
 410.82 **BactoBalls 15 l wiadro** (c. 3.75 gal)

Medium do filtrów biologicznych

BactoBalls to idealne medium do wykorzystania w zraszanych filtrach biologicznych. **BactoBalls** można wykorzystywać także w filtrach denitryfikacyjnych (reduktorach azotanów). Płaska konstrukcja ze stosunkowo dużymi przewitkami zapewnia idealną dystrybucję wody na medium. Taka konstrukcja gwarantuje, że **BactoBalls** nie będą zapychały się. Duża powierzchnia (300 m.kw. w metrze sześciennym **BactoBalli**) zapewnia dużą powierzchnię życiową dla bakterii.

Materiały filtracyjne

410.79-1 **sulfur pearls 5 l wiadro**



Ziarenka siarki - Medium filtracyjne do filtrów denitryfikacyjnych

Ziarenka siarki Aqua Medic są wykonane z czystej siarki. Wkład ten jest wykorzystywany w filtrach denitryfikacyjnych, który służy jako powierzchnia życiowa oraz źródło energii dla bakterii. Wkład musi być wymieniany ze względu na swoją zużywalność. Uwaga: wkładu należy używać tylko i wyłącznie w filtrach denitryfikacyjnych działających na wolnym przepływie. Podczas stosowania siarki należy regularnie monitorować wartość pH oraz alkaliczność. Zalecamy połączenie filtra siarkowego z filtrem wypełnionym Hydrocarbonatem, który będzie neutralizował powstały w procesie denitryfikacji kwas.

411.76 **Denigran 4 x 50 g**

Wspomaga naturalny rozkład azotanów w akwariach morskich i słodkowodnych oraz powoduje ograniczenie wzrostu glonów.

Denigran to granulaty nowej generacji wykonane ze specjalnego tworzywa, który pobudza osiedlanie bakterii nityfikacyjnych. Główny związek odżywczy azotany jest usuwany z glonów bez żadnych dodatków chemicznych. Nie wymagane jest dodatkowe dokarmianie bakterii. Zoptymalizowana torebka na wkład denigran umożliwia idealny przepływ wody przez medium. W zależności od obciążenia biologicznego i ilości wody w systemie.

Denigran będzie działał do 12 miesięcy.

Zawartość: 4 torebki po 50 g każda

Zastosowanie: 1-2 torebek na 50 litrów objętości akwarium

410.78-1 **Deniballs 5 l wiadro**
410.78-3 **Deniballs 25 l pudełko**



Medium z pożywką dla bakterii do Nitratreduktorów do zastosowań w akwarystyce morskiej i słodkowodnej

Deniballs zostały wyprodukowane ze specjalnego materiału, który w warunkach beztlenowych jest utylizowany przez bakterie anaerobowe. Bakterie te, osiedlając się w komorze nitratreduktorów, metabolizują azotany zamieniając je w wolny azot. 1 do 3 opakowań z **Deniballs** (0,8 litra - 1 opakowanie) wystarczy, aby zapewnić pożywienie dla bakterii żyjących w nitratreduktorze przez okres 12 miesięcy. Po tym czasie zaleca się ich całkowitą wymianę. **Deniballs** można stosować zarówno w akwarystyce morskiej jak i słodkowodnej.

411.78 **Mini-Deniballs 0,5 l**

Medium z pożywką dla bakterii do Nitratreduktorów do zastosowań w akwarystyce morskiej i słodkowodnej

Mini-Deniballs 0,5 l – materiał filtracyjny wykonany z unikalnego, biologicznie aktywnego tworzywa. Jedno, półlitrowe opakowanie, wystarczy jako jedyne źródło energii dla **Nitratreduktora** przez 12 miesięcy. Zalecamy wymianę **Mini-Deniballs** po 12-miesiącach w celu zapewnienia właściwego odżywienia bakterii denitryfikujących. **Mini-Deniballs** można stosować zarówno w akwariach morskich jak i słodkowodnych.

410.76-1 **denimar 150 g**

Pokarm dla bakterii denitryfikacyjnych

Bakterie w **nitratreduktorach** żyją w warunkach anaerobowych, przez co potrzebują pożywienia. **denimar** zawiera substancje organiczne, które rozpuszczając się wolno w wodzie stają się ich pożywieniem. Jeżeli **denimar** jest podawany codziennie, można uzyskać wysoki stopień redukcji szkodliwych azotanów. **denimar** nie zawiera żadnych nawozów ani innych substancji, które mogłyby powodować wzrost glonów.

Objętość: 150 g



Sterylizator UVC

80705	Helix Max 2.0 5 W
80709	Helix Max 2.0 9 W
80711	Helix Max 2.0 11 W
80718	Helix Max 2.0 18 W
80736	Helix Max 2.0 36 W
80755	Helix Max 2.0 55 W

Sterylizator UV do akwariów morskich, słodkowodnych oraz oczek wodnych

Helix Max 2.0 eliminuje pojedyncze komórki glonów, co gwarantuje krystalicznie czystą wodę. Sterylizator niszczy bakterie i pasożyty pływające w wodzie, zmniejszając ryzyko infekcji zwierząt zamieszkujących zbiornik. Unikalny, spiralny przepływ wody oraz duża pojemność sterylizatora **Helix Max 2.0** gwarantują maksymalną wydajność. Woda ruchem spiralnym przepływa wokół tubusu kwarcowego, co gwarantuje niezwykle efektywną sterylizację, a tym samym wyróżnia ten produkt spośród powszechnie dostępnych lamp UV.

Mocowanie wpływu i wypływu wody są regulowane w zakresie 360 stopni. Sterylizatory **Helix Max 2.0** są dostępne w 6 rozmiarach: 5, 9 i 11 W do akwariów słodkowodnych i morskich, 18, 36 i 55 W do akwariów słodkowodnych, morskich i oczek wodnych. Modele te są wyposażone w gumowany, 10 metrowy przewód zasilający oraz elektroniczny statecznik zapewniający większą wydajność i dłuższą żywotność lampy. Wszystkie wersje do akwariów słodkowodnych i morskich **Helix Max 2.0** są wyposażone w elektroniczny statecznik wysokiej częstotliwości. Stateczniki elektroniczne przedłużają żywotność i zwiększają efektywność żarówek UV.



Helix Max	5 Watt	9 Watt	11 Watt	18 Watt	36 Watt	55 Watt
Akwarium morskie:	do 200 l	do 300 l	do 400 l	do 600 l	do 1,000 l	do 1,500 l
Zalecany maksymalny przepływ:	100 - 200 l/h	100 - 200 l/h	100 - 400 l/h	200 - 600 l/h	400 - 1,000 l/h	600 - 1,500 l/h
Akwarium słodkowodne:	do 300 l	do 500 l	do 800 l	do 1,500 l	do 3,000 l	do 5,000 l
Zalecany maksymalny przepływ:	100 - 300 l/h	100 - 500 l/h	300 - 800 l/h	400 - 1,000 l/h	500 - 1,500 l/h	600 - 1,500 l/h
Wydajność:	1.1 W/UV	2.4 W/UV	3.6 W/UV	5.8 W/UV	12 W/UV	18 W/UV
Długość przewodu:	3,5 m	3,5 m	3,5 m	3,5 m	3,5 m	3,5 m
Typ żarnika:	PL-S-5 Watt	PL-S-9 Watt	PL-S-11 Watt	PL-L-18 Watt	PL-L-36 Watt	PL-L-55 Watt
Maksymalne ciśnienie:	0,2 bar					
Podłączenie zasilania:	220 - 240 V~ 50/60 Hz					
Wymiary (dł x sz) w mm ok:	370 x 90	370 x 90	370 x 90	380 x 110	540 x 110	695 x 110

Zapassowa żarówka do **Helix Max**:

80805-8	UVC-Max 5 W
80809-8	UVC-Max 9 W
80811-8	UVC-Max 11 W
80818-8	UVC-Max 18 W
80836-8	UVC-Max 36 W
80855-8	UVC-Max 55 W



81828	UV-C Professional 2 x 80 W
81848	UV-C Professional 4 x 80 W
81888	UV-C Professional 8 x 80 W
81898	UV-C Professional 12 x 80 W

Modułowy system sterylizacji UV-C

Profesjonalne sterylizatory **Aqua-Medic UV-C** nadają się do sterylizacji wody w systemach słodkowodnych i morskich. Sterylizacja powoduje eliminowanie z wody pływających organizmów jednokomórkowych (w tym pasożytów i alg) co powoduje, że woda staje się biologicznie bezpieczna i przejrzysta.

System jest zbudowany z modułów po 80W każdy. Obudowa składa się z solidnych rur wykonanych z niebieskiego PVC. Elektroniczne stateczniki i sterowanie z zegarem czasu pracy mieszczą się w zewnętrznej skrzyni sterującej.

80891-8	Zapassowa żarówka do UV-C Professional 80 W
---------	--

Oświetlenie - LED

83216040 **Qube 40**

NOWOŚĆ

LED-Spot o wysokiej wydajności do akwariów morskich

Cechy:

- Diod LED składający się z 25 oddzielnych diod o zbilansowanym spektrum
- Indywidualne soczewki rozpraszające zapewniające optymalne warunki świetlne
- Wysokoenergetyczny profil strumienia świetlnego zapewnia silny wzrost koralowców ($PAR = 1.150 \mu mol m^{-2}s^{-1}$)
- Ilość światła regulowana przyciskiem
- Zintegrowany timer - 8, 10 i 24 godzin
- Kompaktowy design zapewnia idealne oświetlenie nano-akwariów oraz wybranych powierzchni w większych akwariach.
- Cicho-biegowe wentylatory wewnętrzne zapewniają pewne chłodzenie wysokoenergetycznych diod LED
- Elastyczne przegubowe mocowanie zapewnia łatwe i pewne ustawienie lampy
- Zintegrowany przewód zasilający w elastycznym ramieniu



cool white	9.000 K	4 szt.
sky blue	470 nm	6 szt.
deep blue	460 nm	5 szt.
royal blue	450 nm	8 szt.
violet	420 nm	2 szt.

Wymiary (obudowa)	około 80 x 80 x 25 mm
Waga z mocowaniem	około 365 g
Liczba kanałów świetlnych	1
Liczba kolorów	5
Świetlana powierzchnia	około 300 x 300 mm
Wartość PAR	$1.150 \mu mol m^{-2}s^{-1}$
Zużycie energii	40 wat max.
Zasilacz	100-240 V / 50-60 Hz
Zasilanie lampy	24 V
Klasa zabezpieczenia	IPX4

nach EU Verordnung
2019/2015 und 2019/2020

Lampa akwariowa z udziałem większym niż 40% w zakresie 400 - 480 nm, dla symbiotycznych zooksantelli w koralowcach i wzrostu roślin. Nie nadaje się do innych zastosowań.

83216060 **Qube 60**

NOWOŚĆ

High Power LED-Spot o wysokiej wydajności do akwariów morskich sterowana aplikacją

Cechy:

- Diod LED składający się z 25 oddzielnych diod o zbilansowanym spektrum
- Indywidualne soczewki rozpraszające zapewniające optymalne warunki świetlne
- Wysokoenergetyczny profil strumienia świetlnego zapewnia silny wzrost koralowców ($PAR = 2.350 \mu mol m^{-2}s^{-1}$).
- Sterowanie przez aplikację (iOS i Android)
- Kilka diod może być jednocześnie sterowanych
- Kompaktowy design zapewnia idealne oświetlenie nano-akwariów oraz wybranych powierzchni w większych akwariach.
- Cicho-biegowe wentylatory wewnętrzne zapewniają pewne chłodzenie wysokoenergetycznych diod LED.
- Elastyczne przegubowe mocowanie zapewnia łatwe i pewne ustawienie lampy.



Qube 60		Kanał					
		1	2	3	4	5	6
LED							
cool white	9.000 K	6					
royal blue	450 nm	7					
sky blue	470 nm		2				
deep blue	460 nm			6		1	
UV	410 nm				1		
violet	420 nm					1	
red	660 nm						1

Wymiary (obudowa)	około 90 x 90 x 80 mm
Waga z mocowaniem	około 870 g
Liczba kanałów świetlnych	6
Liczba kolorów	7
Świetlana powierzchnia	około 500 x 500 mm
Wartość PAR	$2.350 \mu mol m^{-2}s^{-1}$
Zużycie energii	60 wat max.
Zasilacz	100-240 V / 50-60 Hz
Zasilanie lampy	24 V
Klasa zabezpieczenia	IPX4

nach EU Verordnung
2019/2015 und 2019/2020

Lampa akwariowa z udziałem większym niż 40% w zakresie 400 - 480 nm, dla symbiotycznych zooksantelli w koralowcach i wzrostu roślin. Nie nadaje się do innych zastosowań.

Oświetlenie - LED

83217030 Qube 30 plant

LED-spot o wysokiej wydajności do akwariów słodkowodnych

Cechy:

- Klaster diod LED składający się z 12 oddzielnych diod o zbilansowanym spektrum
- Wysokoenergetyczny profil strumienia świetlnego zapewnia silny wzrost rośliny (PAR= 805 $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$)
- Kolor i intensywność regulowane ręcznie w 2 kanałach
- Kompaktowy design zapewnia idealne oświetlenie nano-akwariów oraz wybranych powierzchni w większych akwariach.
- Cicho-biegowe wentylatory wewnętrzne zapewniają pewne chłodzenie wysokoenergetycznych diod LED
- Elastyczne przegubowe mocowanie zapewnia łatwe i pewne ustawienie lampy
- Zintegrowany przewód zasilający w elastycznym ramieniu

W lampie zainstalowane jest soczewka rozpraszająca 90°.

daylight white	8.000 K	5 szt.
warm white	3.500 K	4 szt.
royal blue	450 nm	2 szt.
red	660 nm	1 szt.

Wymiary (obudowa)	około 80 x 80 x 25 mm
Waga z mocowaniem	około 290 g
Liczba kanałów świetlnych	2
Liczba kolorów	4
Świetlana powierzchnia	około 300 x 300 mm
Wartość PAR	805 $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$
Zużycie energii	30 watts max.
Zasilacz	100 - 240 V / 50 - 60 Hz
Zasilanie lampy	24 V



83216060 Qube 50 plant

Power LED-spot o wysokiej wydajności do akwariów słodkowodnych

Cechy:

- Klaster diod LED składający się z 24 oddzielnych diod o zbilansowanym spektrum.
- Wysokoenergetyczny profil strumienia świetlnego zapewnia silny wzrost rośliny (PAR=1.410 $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$).
- Kolor i intensywność regulowane ręcznie w 2 kanałach.
- Zintegrowane złącze do sterowania 0 - 10 V do współpracy ze sterownikami zewnętrznymi.
- Kompaktowy design zapewnia idealne oświetlenie nano-akwariów oraz wybranych powierzchni w większych akwariach.
- Cicho-biegowe wentylatory wewnętrzne zapewniają pewne chłodzenie wysokoenergetycznych diod LED.
- Elastyczne przegubowe mocowanie zapewnia łatwe i pewne ustawienie lampy. W zestawie także linki do mocowania do sufitu.

Opcjonalnie:

- **Qube control** (2-channel light control for Qube)

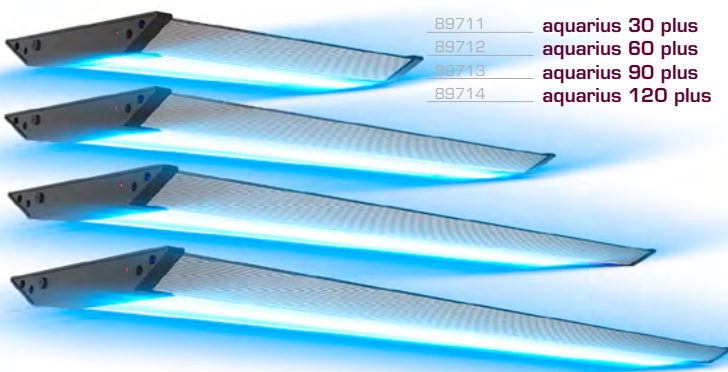
LED		
daylight white	8.000 K	10 szt.
warm white	3.000 K	4 szt.
red	660 nm	2 szt.
green	520 nm	1 szt.
royal blue	450 nm	6 szt.
blue	420 nm	1 szt.

Wymiary (obudowa)	około 80 x 80 x 65 mm
Waga z mocowaniem	około 725 g
Liczba kanałów świetlnych	2
Liczba kolorów	6
Świetlana powierzchnia	około 500 x 500 mm
Wartość PAR	1450 $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$
Całkowita wart. Lumenów	ok. 1364 lm
Zużycie energii	50 wat max.
Zasilacz	100-240 V / 50-60 Hz
Zasilanie lampy	24 V



Oświetlenie - LED

- 89711 **aquarius 30 plus**
- 89712 **aquarius 60 plus**
- 89713 **aquarius 90 plus**
- 89714 **aquarius 120 plus**



Lampa akwarystyczna z diodami LED

aquarius plus to lampa akwarystyczna wykonana z wysokiej jakości aluminium w bardzo wąskiej obudowie, która gwarantuje równomierne oświetlenie zbiornika. Komplikacja 6 różnych kolorów diod może być indywidualnie ustawiana do potrzeb akwarium morskiego. Oprawa ma wbudowane przyłącze do 6-kanalowego kontrolera, który umożliwia indywidualne ustawienia barwy, intensywności i czasów załączeń.

W zestawie:

- diody LED o 6 różnych barwach
- sterowanie przez aplikację (android oraz IOS)
- kilka opraw może pracować i być podłączonych jednocześnie
- anodyzowana aluminiowa obudowa umożliwiającą pasywne chłodzenie (bez wentylatorów)
- zewnętrzny zasilacz bezpieczny 24 V (100-240 V / 50-60 Hz)
- regulowane mocowanie na akwarium

Opcjonalnie:

- komplet zawiesi stalowych **aquafit II**
- **aquarius holder**
- **aquarius plus holder BW**

aquarius	30	60	90	120
Całkowita moc	max. 38 W	max. 77 W	max. 118 W	max. 155 W
Całkowite lumeny	ok. 2150 lm	ok. 4900 lm	ok. 7678 lm	ok. 9945 lm
Wymiary (dł x sz x wys)	ok. 320 x 210 x 25 mm	ok. 580 x 210 x 25 mm	ok. 840 x 210 x 25 mm	ok. 1100 x 210 x 25 mm
Do zbiorników o długości	ok. 350 - 600 mm	ok. 600 - 900 mm	ok. 850 - 1100 mm	ok. 1150 - 1350 mm
Kolory - Temperatura barwowa	white 6000 - 6500 K, royal blue 450 - 455 nm, blue 460 - 465 nm, red 620 - 625 nm, purple 395 - 405 nm, UV 365 - 370 nm			



- 89706 **aquarius plus holder**
Uchwyt montażowy do oświetlenia LED

Oświetlenie - LED

- 89812 **aquarius plant 60 plus**
- 89813 **aquarius plant 90 plus**
- 89814 **aquarius plant 120 plus**



Lampa akwarystyczna z diodami LED do akwariów słodkowodnych z możliwością sterowania przez aplikację **aquarius plant plus** to lampa akwarystyczna wykonana z wysokiej jakości aluminium w bardzo wąskiej obudowie, która gwarantuje równomierne oświetlenie zbiornika. Komplikacja 6 różnych kolorów diod może być indywidualnie ustawiana do potrzeb akwarium słodkowodnych. Za pomocą aplikacji można dowolnie sterować 6 kanałami (kolorami), tj. czasem załączenia oraz intensywnością świecenia w wybranej porze doby.

W zestawie:

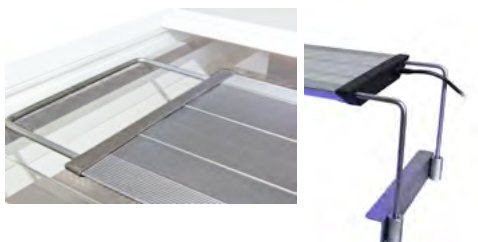
- diody LED o 6 różnych barwach
- złącze do 6-kanałowego kontrolera
- anodyzowana aluminiowa obudowa umożliwiająca pasywne chłodzenie (bez wentylatorów)
- zewnętrzny zasilacz bezpieczny 24 V (100-240 V / 50-60 Hz)
- regulowane mocowanie na akwarium

Kolory	Temperatura barwowa
daylight white	6000 - 6500 K
warm white	2800 - 3200 K
blue	460 - 470 nm
ruby red	620 - 630 nm
red	640 - 660 nm
green	520 - 530 nm

Opcjonalnie:

- komplet zawiesi stalowych **aquafit II**
- **aquarius plus holder BW**

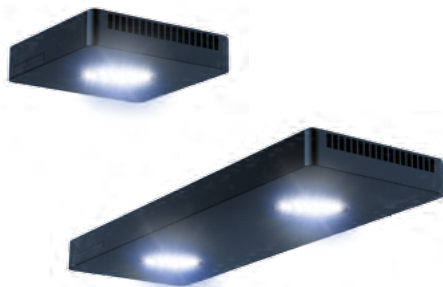
aquarius plant	60	90	120
Całkowita moc	max. 65 W	max. 95 W	max. 128 W
Całkowite lumeny	ok. 4550 lm	ok. 6.825 lm	ok. 9.110 lm
Wymiary (dł x sz x wys)	ok. 580 x 210 x 25 mm	ok. 840 x 210 x 25 mm	ok. 1.100 x 210 x 25 mm
Do zbiorników o długości	ok. 600 - 900 mm	ok. 850 - 1.100 mm	ok. 1.150 - 1.350 mm



- 89706 **aquarius plus holder**
Uchwyt montażowy do oświetlenia LED

Oświetlenie - LED

83020010 **spectrus**
83020020 **spectrus twin**



Innowacyjne oświetlenie LED do akwariów morskich z kontrolą z aplikacji

Spectrus z elegancką, smukłą aluminiową obudową zapewnia oświetlenie akwarium przy jednoczesnym zastosowaniu najnowszej technologii. Aktywne chłodzenie z mocnymi, cichymi wentylatorami zapewnia stałą maksymalną temperaturę roboczą. Zestawienie sześciu poszczególnych kolorów światła jest specjalnie dostosowane do potrzeb zwierząt w akwariach morskich o zbalansowanym widmie światła. Dzięki zastosowaniu wydajnej technologii soczewek energia świetlna jest używana optymalnie. Wspomaga naturalny wzrost koralowców oraz życia w akwarium. 8 kolorów światła można indywidualnie regulować za pomocą 6-ciu kanałów poprzez aplikację sterującą dla różnych intensywności i spektrum światła. Dzięki sterowaniu WiFi można zintegrować kilka światel z siecią domową i mogą działać jako "master" oraz "slave". To znaczy, że programy sterowane czasowo mogą być realizowane na dowolną porę dnia.

W zestawie:

- Lampa LED z 8 kolorami i 6 kanałami
- Aplikacja sterująca (iOS lub Android)
- kilka lamp może być kontrolowanych w tym samym czasie
- anodyzowana aluminiowa obudowa umożliwiająca pasywne chłodzenie (bez wentylatorów)
- zewnętrzny zasilacz bezpieczny 24 V (100-240 V / 50-60 Hz)
- zawieszenie z drutu stalowego
- wysokiej jakości zasilacz

Opcjonalnie:

- **spectrus holder BW**

	spectrus	spectrus twin
Wymiary (dł x sz x wys):	ok. 140 x 140 x 31 mm	ok. 420 x 140 x 34 mm

83020100 **spectrus holder BW**

Wspornik na tylną ścianę akwarium do lamp **spectrus**

83618150 **LED FA 100 W flex**
83618250 **LED FA 200 W flex**



Obudowa reflektora LED to wysokowydajny, nisko profilowy element chłodzący przeznaczony do pasywnego chłodzenia. Diody **LED FA 100 flex** i **FA 200 flex** są wyposażone w indywidualne diody LED w kolorze białym i niebieskim. Oba kolory można ściemniać oddzielnie. Aby uzyskać optymalne rozproszenie światła, zainstalowano specjalną płytkę soczewkową z indywidualnymi soczewkami dla każdej diody LED. Statecznik Meanwell gwarantuje niezawodne i bezpieczne zasilanie. Światło składa się z pojedynczych diod LED o odpowiednim kącie widzenia 60° na diodę. Dzięki opcjonalnemu ręcznemu ściemnianiu oba kanały świetlne można dopasować optymalnie do indywidualnych potrzeb. W zestawie uchwyt do sufitu.

Opcjonalnie:

- Potencjometr
- **Qube control**

LED FA	100 flex	200 flex
Wymiary (dł x sz x wys):	ok. 290 x 180 x 130 mm	ok. 360 x 290 x 160 mm
Waga:	ok. 4,2 kg	ok. 7,1 kg
Całkowita liczba lumenów:	ok. 6,700 lm	ok. 13,500 lm
Barwa światła:	biały: 8100 K niebieski: 455 nm	
Całkowity kąt widzenia:	ok. 60°	
Kąt widzenia na diodę LED:	ok. 60°	
Zasilanie:	100-240 V / 50-60 Hz	
Ilość diód LED:	96 szt.	192 szt.
Ilość diód LED na kolor:	48 szt. biały 48 szt. niebieski	96 szt. biały 96 szt. niebieski

83416004 **spot control**
Sterownik do podłączenia maksymalnie 3 lamp **LEDspot flex** lub **LED FA flex**

- trzy wyjścia – po jednym do każdej lampy wyposażonej w dwa kanały
- wszystkie ustawienia są wykonywane w czasie rzeczywistym bez potrzeby do podłączenia komputera PC
- bezpieczne zasilanie 24 V DC przez własny zasilacz

Wymiary (dł x szer x wys): około. 110 x 60 x 25 mm



Oświetlenie - LED



83413150 **LEDspot** 100 W 3K 90°
 83414150 **LEDspot** 100 W 12K 90°
 83416150 **LEDspot** 100 W blue 90°
 83415150 **LEDspot** 100 W 6.5K 90°

83413250 **LEDspot** 200 W 3K 90°
 83414250 **LEDspot** 200 W 12K 90°
 83416250 **LEDspot** 200 W blue 90°
 83415250 **LEDspot** 200 W 6.5K 90°



Odporne na chlapanie LED-spotlight (IP65)

Oprawy są wyposażone w diody LED o mocy 100 oraz 200W (Epistar). Żywotność diod jest określana na około 35.000 godzin. Temperatura barwowa około 12.000 Kelvinów.

Strumień światła jest rozpraszany na wbudowanej soczewce pod kątem 90 stopni. W przypadku modelu 100-watowego uzyskujemy 10.000 lumenów, a w modelu 200-watowym około 20.000 lumenów. Lampy te z powodzeniem mogą zastąpić lampy hqi o mocach 250 i 400 Wat. Sterowanie lampy zostało umieszczone w odpornej na chlapanie wody obudowie połączonej z lampą.

Zastosowane sterowanie (Meanwell) umożliwia ściemnianie sterownikiem PWM – na przykład

Aqua Medic sunrise control.

Oprawy **LEDspot** są chłodzone pasywnie dzięki zastosowaniu solidnych elementów aluminiowej obudowy. Oprawy można powiesić nad wodą za pomocą ucha na górze oprawy – na przykład za pomocą łańcuszka ze mocowania ze stali nierdzewnej. W drugiej opcji możliwe będzie ustawienie wybranego kąta świecenia.

Wymiary:

LEDspot 100 W: Ø 32 cm, wysokość: około. 38 cm;

LEDspot 200 W: Ø 32 cm, wysokość: około. 48 cm

Waga:

LEDspot 100 W: około. 8 kg

LEDspot 200 W: około. 11.2 kg

Dostępne także w wersji 45°, 60° i 120°.



83414210 **Potentiometer LED**

Manualny ściemniacz do **LEDspot**

Potencjometr umożliwia ręczne ściemnianie dwóch kanałów w lampie **LEDspot** i **LEDspot flex** - kanału białego i niebieskiego.



83416004 **spot control**

Sterownik do podłączenia maksymalnie 3 lamp **LEDspot flex** lub **LED FA flex**

- trzy wyjścia – po jednym do każdej lampy wyposażonej w dwa kanały

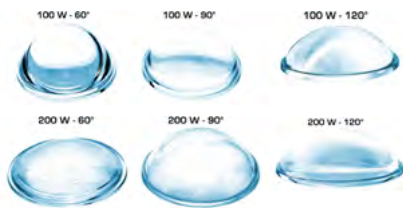
- wszystkie ustawienia są wykonywane w czasie rzeczywistym bez potrzeby do podłączenia komputera PC

- bezpieczne zasilanie 24 V DC przez własny zasilacz

Wymiary (dł x szer x wys): około. 110 x 60 x 25 mm

83414000 **Power Supply/2,5 m**

Oświetlenie - LED



- 83414107 Lens 45° **LEDspot** 100 W/120 W flex
- 83414104 Lens 60° **LEDspot** 100 W
- 83414105 Lens 90° **LEDspot** 100 W
- 83414106 Lens 120° **LEDspot** 100 W
- 83414207 Lens 45° **LEDspot** 200 W/120 W flex
- 83414205 Lens 90° **LEDspot** 200 W
- 83414204 Lens 60° **LEDspot** 200 W
- 83414206 Lens 120° **LEDspot** 200 W

Soczewki zmieniające kontrast rozproszenia światła **LEDspots**.

83414108 **FlapSet LEDspot**

Zestaw 4 blend do ustawienia strumienia światła w lampach **LEDspot** wraz z pierścieniem mocującym.

83400004 **Y-Control cable LEDspot/flex**

Y-Control Cable LEDspot/flex to przewód do podłączenia lampy **LEDspot** do sterownika **Sunrise Control**. Jeden sterownik można podłączyć do 3 lamp. Do każdej lampy jest potrzebny oddzielny przewód.

83418250 **LEDspot 200 W**

Odporna na zachlapania oprawa z diodami LED (IP 65)

LEDspot 200W FLEX jest wyposażona w matrycę z dwoma kolorami diod LED - białymi i niebieskimi). Intensywność świecenia każdego z dwóch kanałów może być indywidualnie sterowana. Zasilanie oparte na układzie Meanwell gwarantuje stabilną pracę. Strumień świetlny jest rozpraszany na soczewce o kącie 90 stopni. Dodatkowo, do lampy można podłączyć sterownik z potencjometrem do sterowania intensywnością świecenia każdego z kanałów. W zestawie system mocowania do sufitu.

Typ:	LEDspot 100 W	LEDspot 200 W
Wymiary:	Ø 320 mm, wysokość ok. 380 mm	Ø 320 mm, wysokość ok. 480 mm
Waga:	ok. 8 kg	ok. 11,2 kg
Strumień świetlny	10,000 Lm	20,000 Lm
Barwa	ok. 6,000 K - daylight ok. 12,000 K ok. 20,000 K - niebieski	ok. 6,000 K - daylight ok. 12,000 K ok. 20,000 K - niebieski
Kąt świecenia	60° / opcjonalnie 90°, 120°	60° / opcjonalnie 90°, 120°

83418150 **LEDspot 120 W flex 90°**

83419150 **LEDspot 120 W flex red/blue 90°**

83420150 **LEDspot 120 W flex white 3,5K/6,5K 90°**

83418250 **LEDspot 200 W flex 90°**

83419250 **LEDspot 200 W flex red/blue 90°**

83420250 **LEDspot 200 W flex white 3,5K/6,5K 90°**

Odporna na zachlapania oprawa z diodami LED (IP 65)

LEDspot 120/200 W flex jest wyposażona w matrycę z dwoma kolorami diod LED - białymi i niebieskimi). Intensywność świecenia każdego z dwóch kanałów może być indywidualnie sterowana. Zasilanie oparte na układzie Meanwell gwarantuje stabilną pracę. Strumień świetlny jest rozpraszany na soczewce o kącie 90 stopni. Dodatkowo, do lampy można podłączyć sterownik z potencjometrem do sterowania intensywnością świecenia każdego z kanałów. W zestawie system mocowania do sufitu.

Typ:	LEDspot 120 W	LEDspot 200 W
Wymiary:	Ø 320 mm, wysokość ok. 380 mm	Ø 280 mm, wysokość ok. 400 mm
Waga:	ok. 8 kg	ok. 12 kg
Strumień świetlny	biały: 12,000 Lm, niebieski: 1,800 Lm	biały: 10,000 Lm, niebieski: 3,000 Lm
Barwa:	biały: 12,000 K niebieski: 455 - 460 nm	biały: 12,000 K niebieski: 455 - 460 nm
Kąt świecenia	90° / opcjonalnie 60°, 120°	90° / opcjonalnie 60°, 120°

83414108 **FlapSet LEDspot**

Zestaw 4 blend do ustawienia strumienia światła w lampach **LEDspot** wraz z pierścieniem mocującym.

83414210 **Potentiometer LED**

83416004 **spot control**

Sterownik do podłączenia maksymalnie 3 lamp **LEDspot flex** lub **LED FA flex**

- trzy wyjścia – po jednym do każdej lampy wyposażonej w dwa kanały
 - wszystkie ustawienia są wykonywane w czasie rzeczywistym bez potrzeby do podłączenia komputera PC
 - bezpieczne zasilanie 24 V DC przez własny zasilacz
- Wymiary (dł x szer x wys): około 110 x 60 x 25 mm

Oświetlenie - LED

83418450 **LEDspot 400 W**

Odporne na zachłapania lampy LED (klasa zabezpieczenia IP 65)

Lampa **LEDspot 400W** została wyposażona w 2 rodzaje diod LED (białe i niebieskie), które mogą być oddzielnie sterowane. Zasilanie oparte na układzie Meanwell-a gwarantuje stabilną pracę całego układu. Zainstalowany odbłyśnik zapewnia kąt świecenia około 60 stopni. Opcjonalnie można zainstalować soczewkę rozpraszającą i uzyskać kąt około 90 stopni. Dodatkowo, lampa może być wyposażona w sterownik, którym można ustawić proporcje świecenia koloru niebieskiego i białego. Przewód ma około 7,5 długości. Lampa jest dostarczana wraz z mocowaniem do sufitu.

Wymiary:	Ø 390 mm, wysokość ok. 500 mm
Waga:	ok. 13.5 kg
Strumień świetlny	Biały: 21,895 Lm, niebieski: 6087 Lm
Barwa	Biały: 12,000 K, niebieski: 16,500 K
Kąt świecenia	60° / opcjonalnie 90°

83418450 **LEDspot 400 W flex**

83418400 Reflektor 25°

83418401 Reflektor 45°

83418406 Reflektor 100°

83419403 LED-CHIP white 3,5K/6,5K

Odporne na zachłapania lampy LED (klasa zabezpieczenia IP 65)

Lampa **LEDspot 400 W flex** została wyposażona w 2 rodzaje diod LED (białe i niebieskie), które mogą być oddzielnie sterowane. Zasilanie oparte na układzie Meanwell-a gwarantuje stabilną pracę całego układu. Zainstalowany odbłyśnik zapewnia kąt świecenia około 60 stopni. Opcjonalnie można zainstalować soczewkę rozpraszającą i uzyskać kąt około 90 stopni. Dodatkowo, lampa może być wyposażona w sterownik, którym można ustawić proporcje świecenia koloru niebieskiego i białego. Przewód ma około 7,5 m długości. Lampa jest dostarczana wraz z mocowaniem do sufitu.

Wymiary:	Ø 390 mm, wysokość ok. 500 mm
Waga:	ok. 13.5 kg
Strumień świetlny:	Biały: 21,895 Lm, niebieski: 6087 Lm
Barwa:	Biały: 12,000 K, niebieski: 455-460 nm
Kąt świecenia:	60° / opcjonalnie: 25°, 45°, 90°, 100°

83418940 **LEDspot 1000 W flex**

83418907 Reflektor 60°

Odporne na zachłapania lampy LED (klasa zabezpieczenia IP 65)

Lampa **LEDspot 1000 W flex** została wyposażona w 2 rodzaje diod LED (białe i niebieskie), które mogą być oddzielnie sterowane. Zasilanie oparte na układzie Meanwell-a gwarantuje stabilną pracę całego układu. Zainstalowany odbłyśnik zapewnia kąt świecenia około 60 stopni. Opcjonalnie można zainstalować soczewkę rozpraszającą i uzyskać kąt około 90 stopni. Dodatkowo, lampa może być wyposażona w sterownik, którym można ustawić proporcje świecenia koloru niebieskiego i białego. Przewód ma około 7,5 m długości. Lampa jest dostarczana wraz z mocowaniem do sufitu.

Wysokość bez mocowania:	ok. 510 mm
Wysokość z mocowaniem:	ok. 610 mm
Średnica obudowy:	ok. Ø 445 mm
Element chłodzący:	ok. 620 x 420 mm
Waga:	ok. 33.5 kg
Strumień świetlny:	Biały: 62,300 Lm, niebieski: 8,750 Lm
Barwa:	Biały: 8,500 K, niebieski: 455-460 nm
Kąt świecenia:	45° / opcjonalnie: 60°
Transformator	4 x Meanwell HLG 320H

83414210 **Potentiometer LED**

Manualny ściemniacz **LEDspot** - potencjometr umożliwia ręczne ściemnianie dwóch kanałów w lampie **LEDspot** i **LEDspot flex** - kanału białego i niebieskiego.

83416004 **spot control**

Sterownik do podłączenia maksymalnie 3 lamp **LEDspot flex** lub **LED FA flex**

- trzy wyjścia – po jednym do każdej lampy wyposażonej w dwa kanały
 - wszystkie ustawienia są wykonywane w czasie rzeczywistym bez potrzeby do podłączenia komputera PC
 - bezpieczne zasilanie 24 V DC przez własny zasilacz
- Wymiary (dł x szer x wys): około. 110 x 60 x 25 mm

83400003 **Distribution box LEDspot**

Skrzynka rozdzielcza do podłączenia do 6 lamp do kontrolki LEDspot Qube.

Oświetlenie - żarniki metahalogenowe (HQI)



80941	aqualine 10000 70 W 13K
80942	aqualine 10000 150 W 13K
80950	aqualine 10000 175 W E39 13K
80943	aqualine 10000 250 W 13K
80951	aqualine 10000 250 W E40 13K

Specjalistyczne żarniki metahalogenowe do zastosowań w akwarystyce morskiej

aqualine 10000 to żarnik metahalogenowy o temperaturze barwowej 13000 Kelvinów. Został on stworzony specjalnie z myślą o akwariach morskich - dlatego, w emitowanym widmie znajduje się duża część pasma niebieskiego. **aqualine 10000** był pierwszym na świecie żarnikiem metahalogenowym, który symulował warunki świetlne panujące na rafie koralowej. Aktualnie ulepszone żarniki zapewniają przedłużoną zdolność do utrzymania właściwego spektrum, co pozytywnie wpływa na jeszcze bardziej realistyczny wygląd zbiornika. Korale stają się naturalnie wybarwione, a wzrost jest utrzymywany na wysokim poziomie. **aqualine 10000** pomoże przekształcić Twój zbiornik w naturalnie wyglądającą rafę koralową.

80982	aqualine 16000 150 W 16K
80983	aqualine 16000 250 W 16K

Specjalistyczne żarniki metahalogenowe do zastosowań w akwarystyce morskiej

Żarniki **aqualine 16000** symulują spektrum światła występującego na większych głębokościach. Zaleca się łączenie tych żarników z **aqualine 10000**, ale ponieważ **aqualine 16000** zawierają pełne spektrum światła mogą być stosowane samodzielnie. Żarniki te emitują wysoki procent niebieskiego światła aktywnego i doskonale podkreślają fluorescencję niektórych gatunków koralowców bez stosowania niebieskich świetlówek fluorescencyjnych.

81913	aqualine 5000 250 W 5500K
-------	----------------------------------

Specjalistyczne żarniki metahalogenowe do zastosowań w akwarystyce słodkowodnej

aqualine 5000 to żarnik metahalogenowy o temperaturze barwowej 5500 Kelvinów. Żarnik ten, stworzony specjalnie z myślą o akwariach słodkowodnych idealnie symuluje światło dzienne. W emitowanym widmie znajduje się duża część pasma czerwonego, niezbędnego dla właściwego wzrostu wymagających roślin. Zastosowanie żarnika **aqualine 5000** gwarantuje idealne doświetlenie dna zbiornika, co jest niezbędne dla większości gatunków roślin zajmujących tą część zbiornika.

Akcesoria - oświetlenie



80400	aquafit
-------	----------------

System stalowych linek do podwieszania lamp

Wszystkie lampy z rodziny **aquasunlight**, **aquaspacelight**, **ocean light** i **aquastarlight** są zaopatrzone w regulowane stalowe linki mocujące. W skład zestawu wchodzi po dwa elementy: metrowa linka z nierdzewnej stali z okuciami, płytka sufitowa z tuleją mocującą, zaczep lampy z plastikową podkładką, kolek rozporowy ze śrubą. System umożliwia podwieszenie zestawu oświetleniowego pod sufitem i łatwą regulację jego wysokości.

80401	aquafit 2
-------	------------------

System stalowych linek do podwieszania lamp

Uniwersalny system do podwieszania lamp. **aquafit 2** nadaje się do opraw z właściwym rozstawem śrub do mocowania linek oraz właściwymi otworami mocującymi (max. Ø 4 mm). **aquafit 2** składa się z dwóch części: 2-metrowej stalowej linki ze stoperem, elementu sufitowego ze śrubą ograniczającą, stalowej linki z beczką do ustawienia kąta zawieszenia wraz ze stoperem oraz kołkami rozporowymi. Zestaw umożliwia zawieszenie lampy oraz jej regulację - zarówno wysokości jak i kąta jej zawieszenia nad akwariem.

80402	aquafit 3
-------	------------------

System stalowych linek do podwieszania lamp

Metalowe mocowanie do lamp z serii **Ocean Light LED**, może być stosowane także do innych opraw wyposażonych w gwint M3 oraz odgórne mocowanie. **aquafit 3** składa się z 2 sztuk stalowych nierdzewnych linek ze stoperami, mocowania sufitowego, śrub, kołków rozporowych, blokad z regulatorami wysokości oraz kąta nachylenia lampy. Zestaw umożliwia łatwe podwieszenie i regulację wysokości i kąta nachylenia oprawy nad akwariem.

Typ	System oświetlenia Aqua Medic
aquafit	aquaspacelight 400 aquasunlight NC aquastarlight T5 Ocean Light T5 sunbeam
aquafit 2	aquareefLED aquasunLED Ocean Light T5 Ocean Light LED
aquafit 3	Ocean Light LED twin ECOplant LED ECOplant LED twin

Elektrozawory

230.32

M-ventil ECO

Elektroniczny zawór odcinający do CO₂, Eco

M-ventil Eco to wysokiej jakości elektrozawór do zainstalowania na wężyki 6 mm i do pracy przy ciśnieniu max 1 bar. Zużycie energii to tylko 5 wat. Niskie zużycie zabezpiecza przed przegrzaniem. Zawór można podłączyć do odpowiedniego zestawu CO₂. W połączeniu z **pH Controllerem** można uzyskać automatyczną kontrolę pH na stałym poziomie. W połączeniu z zegarem czasowym można wyłączać zasilanie dwutlenku węgla w okresie nocnym. Elektrozawór nadaje się tylko do gazów.



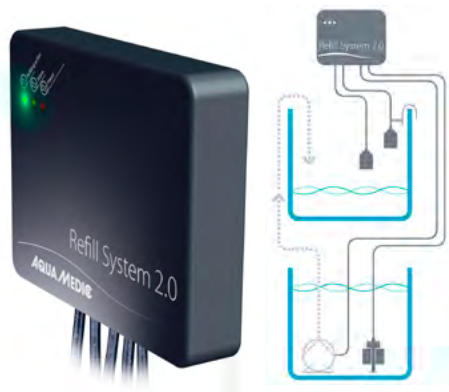
Technika pomiarowa oraz sterowanie

502.77

Refill System 2.0

System do automatycznego uzupełniania odparowanej wody z zabezpieczeniem
Łatwy i bezpieczny sposób na uzupełnienie odparowanej wody z akwarium

- ciągły monitoring poziomu wody w akwarium za pomocą czujnika poziomu wody na podczerwień wraz z układem opóźniającym
- automatyczne uzupełnianie odparowanej wody
- regulowane poziomy wody minimalny i maksymalny w akwarium lub w sumpie
- zabezpieczenie pompy uzupełniającej przed pracą na sucho – alarm optyczny i dźwiękowy
- urządzenie posiada ostrzeżenie o niskim poziomie wody w zbiorniku wyrównawczym
- łatwa instalacja i praca dzięki zintegrowanym wtykom na kablach (w zestawie zabezpieczenie przed przypadkowym wysunięciem przewodów)
- awaryjne rozłączenie systemu przy awarii czujnika
- bezpieczne zasilanie niskonapięciowe 12 V, w zestawie zasilacz – 100 - 240 V / 50 - 60 Hz



502.73

Refill System easy

System do automatycznego uzupełniania odparowanej wody z zabezpieczeniem
Łatwy i bezpieczny sposób na uzupełnienie odparowanej wody z akwarium

- ciągły monitoring poziomu wody w akwarium za pomocą czujnika poziomu wody na podczerwień wraz z układem opóźniającym
- automatyczne uzupełnianie odparowanej wody
- zabezpieczenie pompy uzupełniającej przed pracą na sucho
- łatwa instalacja i praca dzięki zintegrowanym wtykom na kablach
- czujnik z uchwytem magnetycznym
- bezpieczne zasilanie niskonapięciowe 12 V, w zestawie zasilacz – 100 - 240 V / 50 - 60 Hz



Technika pomiarowa oraz sterowanie

200.00 pH controller bez elektrody

Urządzenie do pomiaru i kontroli pH

pH controller to precyzyjne urządzenie kontrolujące wartość pH w wodzie akwariowej. W połączeniu z zestawem do podawania dwutlenku węgla i zaworkiem elektromagnetycznym, można kontrolować i utrzymywać pH na określonym poziomie. Jest to ważne zarówno przy dozowaniu CO₂ dla roślin w akwariach słodkowodnych, jak i utrzymywaniu stałego pH wewnątrz calciumreaktora. Urządzenie posiada wbudowany duży i czytelny wyświetlacz LED. Zakres pH, regulowany cyfrowo, wynosi od 3,5 do 10,5. Kontroler ma wbudowane złącze BNC, do którego podłącza się **elektrody pH**. Zalecamy korzystanie z oryginalnych, plastikowych elektrod Aqua Medic.

203.00 pH monitor

Miernik pH do dokładnego pomiaru odczynu wody

pH monitor to precyzyjne urządzenie do ciągłego pomiaru odczynu pH w akwariu. Na wyświetlaczu LED w trybie ciągłym przedstawiona jest aktualna wartość pH wody. Zakres pomiaru wynosi od 0.00 do 14.00. Fluidy kalibracyjne dołączone do zestawu umożliwiają łatwą i precyzyjną kalibrację elektrody. Elektrode łączy się przez gniazdo BNC.

W zestawie:

pH monitor, elektroda pH ze złączem BNC, fluidy testowe

200.50 pH-control-Set

W zestawie: controller, elektroda pH, statyw do elektrod, fluidy kalibracyjne, zawór **M-ventil Standard**.

200.05 mV controller bez elektrody

Urządzenie do pomiaru i kontroli potencjału redox

mV Controller to precyzyjne urządzenie kontrolujące wartość potencjału redox (ORP) w wodzie akwariowej. Kontroler pracuje w bardzo szerokim zakresie od -500 do +500mV, a pomiar jest wykonywany w zakresie od -1000 do +1000mV. Urządzenie można wykorzystać do kontroli podawania ozonu i/lub w akwariach słodkowodnych do kontroli pracy **nitratreduktora**. Kontroler ma wbudowane złącze BNC, do którego podłącza się **elektrodę mV**. Zalecamy korzystanie z oryginalnych, plastikowych elektrod Aqua Medic.

203.05 mV monitor

NOWOŚĆ Miernik mV do dokładnego pomiaru potencjału redox wody

mV monitor to precyzyjne urządzenie do ciągłego pomiaru potencjału redox w akwariu. Na wyświetlaczu LED w trybie ciągłym przedstawiona jest aktualna wartość potencjału redox wody. Zakres pomiaru wynosi od -1.999 do +1.999. Fluid kalibracyjny 230 mV jest dostępny opcjonalnie umożliwia łatwą i precyzyjną kalibrację elektrody. Elektrode łączy się przez gniazdo BNC.

200.10 LF controller z elektrodą

Urządzenie do pomiaru i kontroli przewodności wody

Zawartość soli w wodzie morskiej może być ustalana za pomocą urządzenia mierzącego przewodność wody. Specjalną funkcją **LF Controller-a** jest szeroki zakres pomiaru i kontroli, który jest podzielony na dwa zakresy:

- od 0 do 2000 µS, kiedy urządzenie jest używane do pomiaru wody słodkiej,
- od 0 do 200 mS, kiedy urządzenie jest używane do pomiaru wody zasolonej.

Urządzenie może być zatem wykorzystywane do kontroli wody osmotycznej, monitorowania wody w zbiornikach rozrodczych z miękką wodą oraz do kontroli zawartości soli w wodzie morskiej. Kontroler jest wyposażony w przylączoną stałą, odporną na wodę morską, grafitową elektrodę.

200.15 T controller CC z elektrodą

200.20 T controller HC z elektrodą

Urządzenie do pomiaru i kontroli temperatury wody

T controller jest dostępny w dwóch wersjach: **T controller HC** - do kontroli pracy urządzeń grzejących oraz **T controller CC** do kontroli urządzeń chłodzących. Zakres pomiaru temperatury wynosi od 0 do 50 stopni Celsjusza, a pomiar jest wykonywany z dokładnością do +/- 0,1 stopnia. Maksymalna moc urządzeń podłączonych do sterownika wynosi 1000W w przypadku urządzeń grzejących i 600W w przypadku urządzeń chłodzących. Obydwie wersje są wyposażone w wodoszczelną elektrodę.



Technika pomiarowa oraz sterowanie

200.25

T controller twin

Cyfrowe urządzenie do jednoczesnego pomiaru i sterowania układami grzania i chłodzenia.

Kontroler i sterownik temperatury **T Controller Twin** służy do pomiaru i sterowania jednocześnie systemami grzania i chłodzenia. Dokładność pomiaru i załączenia urządzeń wynosi 0.1°C. Zakres kontroli mieści się w przedziale od 0 – 50°C. Histereza nastawy załączenia urządzenia wynosi 1°C. Maksymalne obciążenie urządzeń grzewczych i chłodzących wynosi 1200 Wat.

Ze względu na zintegrowaną podwójną wtyczkę istnieje możliwość jednoczesnego podłączenia systemów grzewczych i chłodzących. **T Controller Twin** jest wyposażony w wodoszczelny czujnik temperatury. Wyświetlacz LCD zapewnia przejrzysty podgląd na aktualną temperaturę. Wartości minimalne i maksymalne można łatwo ustawiać.

200.32

heat controller duo II

Do cyfrowego pomiaru i sterowania temperaturą, do jednoczesnej pracy z ogrzewaniem podłżwirowym i grzałką **heat controller duo II** ma dwa niezależne systemy do monitorowania i sterowania temperaturą, gdzie można oddzielnie sterować temperaturą grzania kabla lub maty grzejnej umieszczonej na dnie zbiornika i grzałką lub innym systemem podgrzewania wody. Dokładność pomiaru i sterowania wynosi 0.1°C. Zakres pomiaru wynosi do 50°C, zakres nastawy co 0.1°C, sterowanie co 1°C. Maksymalna łączna moc obciążenia urządzenia to 1.200 W. Sterownik posiada dwa sterowalne gniazda, jedno do podłączenia grzania podłżwirowego, jedno do drugiego systemu, np. grzałki. **heat controller duo II** jest sprzedawany z dołączoną sondą pomiarową. Wyświetlacz LCD zapewnia czytelny odczyt aktualnej temperatury, czas oraz status pracy urządzenia. Kabel grzewczy jest kontrolowany za pomocą zegara czasowego w trybie on/off. Jeśli temperatura nie zostanie osiągnięta, grzanie podłżwirowe załączy się automatycznie. Aby uniknąć przegrzania wody w zbiorniku, po osiągnięciu nastawionej temperatury obydwa systemy grzania zostaną odłączone.

110.010

Titanium heater 100 W dla akwariów do 100 - 250 l, długość: ok. 27 cm (c. 10.6")

110.020

Titanium heater 200 W dla akwariów do 250 - 500 l, długość: ok. 28 cm (c. 11")

110.030

Titanium heater 300 W dla akwariów do 500 - 1,000 l, długość: ok. 30 cm (c. 11.8")

110.050

Titanium heater 500 W dla akwariów do 1,000 - 1,500 l, długość: ok. 32 cm (c. 12.6")

Grzałki do wody **Titanium** to bezpieczna alternatywa dla grzałek wykonanych ze szkła. Tytan, z którego jest wykonana grzałka, jest odporny na działanie wody morskiej i nigdy się nie potłucze. Grzałki są oczywiście wyposażone w czujnik przegrzania i wyłącznik działający w przypadku pracy poza wodą. Grzałki powinny być wykorzystywane w połączeniu ze sterownikiem temperatury. Zalecamy wykorzystanie Aqua Medic **T controller HC** lub **T controller twin**.

110.001

micro heater**NOWOŚĆ**

Grzałka do małych akwariów ze złączem USB

micro heater nadaje się do małych akwariów o maksymalnej objętości wody 10 l. **micro heater** można dowolnie ustawiać za pomocą dostarczonego mocowania. Inteligentna elektronika utrzymuje wodę w akwarium w zadanej temperaturze. **micro heater** wyposażona jest w zabezpieczenie przed przegrzaniem i pracą na sucho. Zewnętrzny sterownik z wyświetlaczem ułatwia ustawienie żądanej temperatury wody. Można wybierać między stopniami Celsjusza i Fahrenheita.

200.26

cool control**NOWOŚĆ**

Cyfrowy miernik i kontroler do pomiaru temperatury i sterowania

Wysoka dokładność załączania wiatraków. Miernik i kontroler temperatury **cool control** z ekranem dotykowym steruje 12 lub 24-voltowymi wentylatorami podłączanymi złączami elektrycznymi 5,5 mm x 2,1mm. Dokładność załączenia to 0.5 °C. Zakres sterowania wynosi od 0 do 36 °C, a nastawa wartości jest co 0,1 °C. **cool control** jest dostarczany z wodoszczelnym czujnikiem temperatury. Wyświetlacz LCD w trybie ciągłym podaje aktualną temperaturę. Nastawa mocy pracy wentylatorów (od 10 do 99%) jest wyswietlana i może być łatwo zmieniana. Maksymalna moc wentylatorów: 65 W; Wymiary: dl x szer x wys ca. 120 x 62 x 28 mm; Długość przewodów do wentylatorów: 150 cm; Długość przewodu z czujnikiem: 100 cm.

203.20

T-meter

Termometr elektroniczny

203.10

T-meter twin

T-meter twin to zewnętrzny termometr mierzący temperaturę wewnątrz zbiornika oraz temperaturę otoczenia. Pomiar temperatury wody w zbiorniku odbywa się przez pomiar zewnętrznej powierzchni temperatury szyby – szyba jest dobrym przewodnikiem ciepła, zatem odczyt jest w miarę precyzyjny. Nie potrzeba umieszczać żadnych czujników wewnątrz akwarium. Wyświetlacz ciekłokrystaliczny umożliwia łatwy odczyt temperatury. Dane techniczne: Temperatura otoczenia -10 do + 50 stopni Celsjusza; Temperatura akwarium – 50 do + 70 stopni Celsjusza; Pomiar w zakresie 0,1 stopnia Celsjusza; Dokładność +/- 1 stopień Celsjusza; Zasilanie 1,5V (bateria AG10)

203.22

T-meter II

T-meter II to zewnętrzny termometr akwarystyczny do zamocowania na szybie akwarium (po zewnętrznej stronie) lub w szafce pod akwarium kompaktowy design i łatwe użytkowanie; duży wyświetlacz LCD wskazujący temperaturę w akwarium; oddzielny przycisk zasilania do wyłączania wyświetlacza (tryb oszczędzania energii); zewnętrzny czujnik temperatury, możliwość włożenia do akwarium; wybór pomiędzy jednostkami °C lub °F; łatwy montaż na szybie za pomocą przyssawek; możliwość zamontowania w szafce. Zakres pomiaru: +5~+45 °C (+41~+113 °F); Rozdzielczość pomiaru: 0.1 °C / 0.1 °F; Dokładność pomiaru: ±1 °C (2 °F) Zasilanie: 1.5 V (AG13/LR44). Uwaga: Termometru nie można zanurzać w wodzie. Tylko czujnik jest wodoszczelny.

Technika pomiarowa oraz sterowanie



201.00 pH computer-Set

Urządzenie oparte na mikroprocesorze do monitorowania i kontroli wartości pH

Aqua Medic **pH computer** jest oparty na mikroprocesorze, co gwarantuje bardzo wysoką dokładność przy pomiarze i kontroli. Wodoodporny panel gwarantuje bezpieczeństwo podczas kalibrowania elektrody oraz ustawiania parametrów pracy. Aqua Medic **pH computer** może być wykorzystywany albo do precyzyjnego pomiaru wartości pH w akwarium, albo do kontroli pH wewnątrz komory **Calciumreaktora**. Histereza pracy może być regulowana w szerokim zakresie, zarówno w górę, jak i w dół - status jest zawsze przedstawiony za pomocą diody LED. Komputer może sterować pracą urządzeń o mocy do 500W. Sterownik jest umieszczony w dołączonej do zestawu wtyczce. Po wciśnięciu przycisku kalibracji, urządzenie automatycznie skalibruje się do elektrody.

Do zestawu dołączone są plastikowa elektroda pH ze złączem BNC oraz fluidy kalibracyjne



201.05 mV computer-Set

Urządzenie oparte na mikroprocesorze do monitorowania i kontroli wartości potencjału redox

Aqua Medic **mV computer** jest zbudowany, podobnie jak **pH computer**, na bazie mikroprocesora. Wodoodporny panel gwarantuje bezpieczeństwo podczas kalibrowania elektrody oraz ustawiania parametrów pracy. Do zestawu dołączone są plastikowa elektroda mV ze złączem BNC oraz fluidy kalibracyjne. **mV Computer** jest idealnym urządzeniem do kontroli filtrów anaerobowych, takich jak Aqua Medic nitratreduktor, które charakteryzują się ujemnym potencjałem, lub do sterowania urządzeń podających ozon. Komputer może także mierzyć potencjał ORP wody akwariowej. Wszystko to jest możliwe dzięki szerokiemu zakresowi odczytu i kontroli, który wynosi od - 500 do +1000mV. Ustawienia mogą być regulowane zarówno w górę, jak i w dół - status jest zawsze przedstawiony za pomocą diody LED. Do zestawu dołączone są plastikowa elektroda pH ze złączem BNC oraz fluidy kalibracyjne



201.20 T computer-Set

Urządzenie oparte na mikroprocesorze do monitorowania i kontroli temperatury wody w akwarium

Aqua Medic **T Computer** to precyzyjne, wielofunkcyjne urządzenie, wyposażone w cyfrowy czujnik temperatury. Tryb pracy - grzanie lub chłodzenie - może być ustawiony za pomocą przycisków funkcyjnych. W trybie grzania, kontrolowana temperatura jest ustawiana z dokładnością do +/- 0,1 stopnia Celsjusza. W trybie chłodzenia dokładność wynosi +/- 0,5 stopnia Celsjusza. Maksymalna moc urządzeń, która może być podłączona do komputera w trybie grzania wynosi 1000W, a w trybie chłodzenia 600W.

Fluid kalibracyjny

230.004 pH 4 test fluid 60 ml

230.007 pH 7 test fluid 60 ml

230.009 pH 9 test fluid 60 ml

230.300 KCL-solution for pH + mV sensors 60 ml

230.230 230 mV test fluid 60 ml

230.400 Cleaning solution 60 ml

230.250 250 µS test fluid 60 ml

230.050 50 mS test fluid 60 ml



Dokładność pomiarowa elektrod zależy od ich kalibracji. Nawet najlepsze urządzenia pomiarowe i najwyższej jakości elektrody i sondy nie dadzą wiarygodnych wyników, jeżeli nie będą właściwie konserwowane. Regularne czyszczenie i kalibrowanie elektrod przedłuża także ich żywotność! Dla pewności, że płyny kalibracyjne posiadają ciągle swoje właściwości, należy je regularnie wymieniać.

Elektrody należy czyścić i kalibrować co najmniej raz na 3 miesiące!

Dostępne są następujące płyny kalibracyjne: pH 4, pH 7 i pH 9; potencjał redox 230 mV; przewodność 250 µS, 500 µS, 35 mS, 50 mS; płyn uzupełniający do elektrod pH i redox; płyn czyszczący do wszystkich elektrod; płyn do kalibracji sondy gęstości AT (52ms)

Technika pomiarowa, sterylizacja oraz sterowanie

204.030	Ozone 30
204.090	Ozone 90
204.250	Ozone 250
204.400	Ozone 400

NOWOŚĆ

Generator ozonu

Generatory ozonu z najnowszej serii **ozone** są oparte na najnowszej technologii niskonapięciowej. Skutecznie usuwają z wody zażółcenia, co powoduje, że woda jest krystalicznie czysta. Zastosowanie ozonu znacząco podnosi skuteczność odpieniaacza białek i podnosi potencjał redox. W wodzie zmniejsza się ilość szkodliwych bakterii, co powoduje mniejszą ilość chorób u ryb. Dodatkowo, zmniejsza się ilość toksycznych azotanów.

Wydajność generatorów ozonu jest regulowana napięciowo w zakresie od 30 do 400 mg/h.

- Urządzenia sprawdza się zarówno w akwarystyce morskiej i słodkowodnej.

ozone	30	90	250	400
Wydajność w mg/h	maks. 30	maks. 90	maks. 250	maks. 400
Zużycie mocy (W) około	2,5	3,5	5	5
Zasilanie generatora	12 V			
Zasilanie zasilacza	110-240 V/50-60 Hz			
Przepływ powietrza (l/h) około	30-500	50-500	100-500	200-500
Do akwariów słodkowodnych o pojemności około (l)	800	1.500	3.000	4.000
Do akwariów morskich o pojemności około (l)	500	800	1.500	2.500
Podłączenie - wężyk (mm)	4/6			
Wymiary dł x szer x wys w mm - około	178 x 84 x 46	178 x 84 x 46	178 x 84 x 46	178 x 84 x 46

202.905	Ozonizer S 500 - Sander
202.910	Ozonizer S 1000 - Sander
202.920	Ozonizer XT 2000 - Sander

Ozonizer

Bardzo wytrzymałe elementy, z których zbudowane jest urządzenie, zapewnia optymalne warunki pracy przy umiarkowanym zużyciu prądu. Ceramiczna elektroda może być łatwo wyczyszczona w miarę potrzeby. Ilość produkowanego ozonu może być łatwo regulowana za pomocą potencjometru. Model XT 2000 jest wyposażony w duży wyświetlacz dotykowy co ułatwia pracę i łatwą regulację wszystkich parametrów.

	Ozonizer S 500	Ozonizer S 1000	Ozonizer XT 2000
Podawanie ozonu mg/h	0 - 500	0 - 1 000	0 - 2 000
Zakres sterowania w %	0 - 100	0 - 100	0 - 100
Pobór mocy	12 W	24 W	42 W
Przepływ powietrza l/h	200 - 1 000	200 - 1 000	50 - 1 000
Wydajność akw. słodkowodne do	10 000	20 000	40 000
Wydajność akw. morskie do	5 000	10 000	20 000

65027 Ozone Booster

Osuszacz powietrza

ozone booster stosuje się do osuszania powietrza, zasilającego generator ozonu, wykorzystywany w odpieniaaczach. Powietrze w szafkach akwariowych ma często dużą wilgotność co wpływa ujemnie na wydajność ozonatorów.

Stosując ozone booster możemy podwoić wydajność generatora ozonu.

Żel silikonowy stosuje się do czasu, gdy niebieskie granulki będące indykatorem wilgotności zmieniają kolor na różowy. Należy wtedy wymienić wkład silikonowy (**silicagel**)

12730 Silicagel 1 l

Ozone Booster - wkład

Wkład do osuszaczy powietrza pracujących przy generatorach ozonu. Osuszanie powietrza znacząco podnosi sprawność działania ozonizatora i wydłuża okres między czyszczeniem płytki generatora.

220.10	Elektroda pH plastikowa
220.13	Elektroda pH PG 13,5 krótka
220.16	Elektroda mV plastikowa
220.17	Elektroda mV szklana
220.19	Elektroda mV PG 13,5 krótka

Produkowane przez Aqua Medic elektrody do pomiaru pH i potencjału REDOX są wyrobami o dużej dokładności i długim okresie bezawaryjnej pracy. Oba typy elektrod dostępne są w dwóch wersjach:

- standardowa do pomiaru wody w akwarium

- z gwintem długa PG 13,5 - odporne na ciśnienie do 3 bar, do zamontowania wewnątrz calciumreaktorów bądź nitratreduktorów (w wersjach 1000 oraz 5000)

- z gwintem krótka PG 13,5 - odporne na ciśnienie do 3 bar, do zamontowania wewnątrz calciumreaktorów bądź nitratreduktorów (w wersjach 400)

Dodatkowo dostępny jest uchwyt do elektrod umożliwiający zamocowanie czterech elektrod, który może być mocowany do pionowych lub poziomych półek wewnątrz lub bezpośrednio na krawędzi akwarium.

W celu zapewnienia długiej żywotności zalecamy okresowe czyszczenie elektrod płynem do czyszczenia elektrod (co najmniej raz na 3 miesiące) oraz każdorazowo po czyszczeniu kalibrację.

Elektrody Aqua Medic posiadają standardowe złącze BNC, dzięki czemu pasują nie tylko do urządzeń Aqua Medic (**Computery, Controllery, AT-Computer**), ale także do większości urządzeń innych marek.

230.62	Statyw do elektrod 2
230.64	Statyw do elektrod 4

Statyw do mocowania dwóch lub czterech elektrod.

Odwrócona osmoza

U800.65 platinum line plus 24V



Filtr do produkcji wody osmotycznej z pompą podnoszącą ciśnienie o wydajności do 400 litrów na dobę. platinum line plus to zaawansowany system produkcji wody osmotycznej. System składa się z trzech 10" filtrów (wstępny, węglowy oraz z żywicą demineralizacyjną), modułu osmotycznego oraz pompy podnoszącej ciśnienie. Wbudowany zegar pokazuje aktualne ciśnienie robocze. Wszystko jest zamocowane na malowanej proszkowo płycie. Jednostka jest wyposażona w pompę wysoko-ciśnieniową oraz zawór przeplukujący - dlatego możliwe jest uzyskanie wydajności blisko 1:1. Sprawność układu jest oceniana na 99% skuteczności usuwania soli z wody. Automatyczne przeplukiwanie sprawia, że urządzenie jest bardzo mało obsługowe.

Wymiary (dł x sz x wys)	około 38 x 22 x 47 cm
Średnica rury	1/4"
Ilość żywicy w filtrze	około 600 ml

U711.100 Membrana platinum line plus 200 I

Wysokiej jakości membrana rekomendowana przez Aqua Medic do filtra RO. Wymiana membrany jest raz do roku. Jakość membrany jest nieporównywalnie lepsza od dostępnych na rynku tanich azjatyckich zamienników.

U606.17 Filtr sedymentacyjny 5 µm do 10" obudowa

U606.10 Filtr łączony sedymentacyjny + węglowy do 10" obudowa



U601.11 Żywica demineralizacyjna 600 g/ok. 1000 ml puszką

U601.12 Żywica demineralizacyjna 3000 g/ok. 5000 ml wiadro

10-calowy filtr z żywicą instaluje się jako ostatni stopień oczyszczania wody po procesie odwróconej osmozy. Ten proces nazywamy demineralizacją wody. Przyłącza - wężyki 4/6mm. **Żywica demineralizacyjna** - najwyższej jakości żywica do **filtrów demineralizacyjnych**. Skutecznie usuwa pozostałości zanieczyszczeń nie usuniętych w procesie odwróconej osmozy. Opakowanie - puszką 1 litr lub wiaderko 5 litrów. Żywicę wymienia się w zależności od zanieczyszczenia wody lub nie częściej niż co dwa miesiące.

U601.15 RO-resin cartridge

Wkład z żywicą jonowymienną do filtrów 10-calowych z wkładem przebarwiającym do systemu odwróconej osmozy **Platinum Line Plus**

Żywica jonowymienna jest stosowana jako ostatni etap produkcji wody osmotycznej, za modulem z membraną osmotyczną.

W przypadku wody wodociągowej silnie zanieczyszczonej związkami krzemu, membrana osmotyczna nawet przy skuteczności oczyszczania na poziomie 98-99 % może się okazać zbyt mało skuteczna.

Pozostałości związków krzemów i innych rozpuszczonych soli w wodzie osmotycznej, może być zaadsorbowana przez wysokiej jakości żywice jonowymiennie.

Nadmiar związków krzemów w wodzie jest główną przyczyną narastania okrzemków w akwarium.

Stosując standardowe żywice, należy albo regularnie wymieniać wkład z żywicą albo regularnie mierzyć czystość (przewodność) wody za pomocą TDS-u lub innego konduktometru. Większa zawartość soli rozpuszczonych w wodzie = większa przewodność = większe ryzyko występowania nieporządkanych okrzemków w akwarium.

Jeśli woda nie jest badana pod kątem przewodności (czystości) można zastosować żywicę z wkładem przebarwiającym. Żywica w miarę użytkowania zmienia kolor z niebieskiego na zielony. Przebarwienie całego wkładu oznacza zużycie się i koniec możliwości adsorpcyjnych żywicy.

Ilość żywicy w filtrze: około 600 ml

U601.21 indicator-resin, 730 g, dla około 1000 ml

indicator-resin Aqua Medic to specjalistyczna żywica jonowymienna do usuwania z wody osmotycznej krzemianów, azotanów i innych jonów, które ze względu na zbyt duże stężenie w wodzie kranowej nie zostały usunięte przez membranę RO. Od standardowej żywicy akwarystycznej, indicator-resin różni się tym, że posiada w sobie wkład przebarwiający się w miarę zużywania wkładu. Jeśli nie posiadasz urządzenia do pomiaru czystości wody RO/DI, łatwo można przeoczyć, kiedy żywica staje się bezużyteczna.

Żywica używana jest jako ostatni etap oczyszczenia wody osmotycznej. Żywica wychwytuje z wody RO pozostałe w niej jony. Obniżenie zawartości krzemianów i pozostałych jonów redukuje wzrost okrzemków.

Waga w opakowaniu: 730 g, około 1000 ml.



Odwrócona osmoza

U710.050	easy line professional 50 około. 190 l/dzień
U710.100	easy line professional 100 około. 300 l/dzień
U710.150	easy line professional 150 około. 600 l/dzień
U710.200	easy line professional 200 około. 800 l/dzień



Easy line Professional

Seria filtrów easy line professional to kompaktowe (bardzo niewielkie) i bardzo wydajne urządzenia do produkcji wody osmotycznej. Filtr sedymentacyjny usuwa z wody wszystkie zanieczyszczenia większe niż 5 µm, a filtr węglowy usuwa z wody chlor, który mógłby uszkodzić membranę osmotyczną. W skład zestawu wchodzi membrana, zaworek kapilarny i zaworek do przepłukiwania osmozy.

Sercem układu jest wysokiej jakości membrana osmotyczna odpowiadająca za właściwe oczyszczanie wody. Zastosowana została najwyższej jakości membrana TFC (wykonana z poliamidu i polisulfonu) zapewniająca najwyższy możliwy sposób oczyszczania wody o wydajności w stosunku około 3-4:1 koncentrat:permeat, z odrzutem do około 98%.

Urządzenia easy line professional do produkcji wody osmotycznej znajdują także zastosowanie w gospodarstwie domowym (na przykład do żelazek, etc.).

Urządzenie posiada także przełącznik do podłączenia do zbiornika ciśnieniowego w systemie automatycznego napełniania (nie dołączony do zestawu). Taka konfiguracja umożliwia szybszy dostęp do zmagazynowanej wody osmotycznej.

Kompaktowy projekt zapewnia, że na instalację urządzenia nie potrzeba dużo miejsca. Filtr można podwiesić na płycie mocującej lub ustawić na płaskiej powierzchni. Zintegrowany manometr wskazuje bieżące ciśnienie wody.

Chromowany zawór umożliwia wybór albo wody osmotycznej, albo wody kranowej. Można także urządzenia ustawić na pracę ciągłą i podłączyć je na stałe.

W zestawie adapter do bez narzędziowej instalacji do standardowych przyłączy kranowych: na gwint 22 mm wewnętrzny or 24 mm zewnętrzny (adapter w zestawie)

Wymiary (dł x szer x wys): około. 370 x 160 x 160 mm

easy line Filter Sets

U712.000	Zestaw nr 1 składa się z filtra wstępnego i filtra z węglem aktywnym
U712.050	Zestaw nr 2 filtr wstępny + filtr z węglem aktywnym + membrana 50GPD (max 190 l/ na dobę)
U712.075	Zestaw nr 3 filtr wstępny + filtr z węglem aktywnym + membrana 75GPD (max 285 l/ na dobę)
U712.100	Zestaw nr 4 filtr wstępny + filtr z węglem aktywnym + membrana 100GPD (max 370 l/ na dobę)
U712.150	Zestaw nr 5 filtr wstępny + filtr z węglem aktywnym + membrana 150GPD (max 570 l/ na dobę)
U712.200	Zestaw nr 6 filtr wstępny + filtr z węglem aktywnym + membrana 200GPD (max 750 l/ na dobę)



Wersja /zawartość	Do modeli	Filtr wstępny	Filtr z węglem aktywnym	Membrane				
				50	75	100	150	200
Zestaw 1 EL/ELP	easy line	X	X					
Zestaw 2 EL/ELP + Membrana 50	easy line professional 50	X	X	X				
Zestaw 3 EL + Membrana 75	easy line 300	X	X		X			
Zestaw 4 ELP + Membrana 100	easy line professional 100	X	X			X		
Zestaw 5 ELP + Membrana 150	easy line professional 150	X	X				X	
Zestaw 6 ELP + Membrana 200	easy line professional 200	X	X					X

U700.25	easy line 190 , 190 l/dzień
U700.30	easy line 300 , 300 l/dzień

Filtr do wytwarzania wody osmotycznej o wydajności około 90 i 150 litrów na dobę

Filtr do odwróconej osmozy z serii **easy line** to kompaktowe i wydajne urządzenie spełniające najwyższe wymagania odnośnie jakości wody.

Prefiltr sedymentacyjny wychwytuje z wody wszystkie zanieczyszczenia mechaniczne większe niż 5 µm, a prefiltr z węglem aktywowanym usuwa szkodliwy dla membrany chlor.

Moduł z membraną osmotyczną (RO) składa się z obudowy, membrany oraz kapilarnego ogranicznika przepływu. Membrana, jako serce modułu, jest odpowiedzialna za właściwe oczyszczanie wody. Nasze filtry są wyposażone w membrany najnowszej generacji wykonane z TFC (poliamid/polisulfon). Takie rozwiązanie gwarantuje stosunek odzyskania 2,5 - 3 koncentratu : 1 permeatu, a stosunek oczyszczania wynosi około 95-98%.



easy line Filter Sets

W skład zestawu wchodzi: prefiltr sedymentacyjny 5µ, prefiltr węglowy



Odwrócona osmoza

U800.25	premium line 190 , 190 l/dzień
U800.30	premium line 300 , 300 l/dzień
U800.35	premium line 600 , 580 l/dzień

Filtr odwróconej osmozy do oczyszczania wody kranowej o wydajności 190 - 580 litrów na dobę. Filtry do odwróconej osmozy z serii **Premium Line** to kompaktowe, wszechstronne i jednocześnie najlepsze filtry w swojej klasie.

Filtry te są wyposażone w duże, 10" obudowy prefiltrów. Wkłady prefiltrów (sedymentacyjny 5µm oraz z węglem aktywowanym) mogą być łatwo wymieniane.

Moduły prefiltrów oraz moduł osmotyczny są mocowane na solidnych, pokrytych farbą proszkową mocowaniach. Membrana, serce filtra, jest dostępna w trzech opcjach: o wydajności 190, 300 oraz 580 litrów na dobę. Filtr jest wyposażony w zaworek przepływający, dzięki czemu można uzyskiwać wodę w stosunku 3:1 (koncentrat: permeat) przy efektywności 95-98%.

Filtry są dostępne w następujących wersjach

Premium Line 190 - o wydajności 190 litrów na dobę

Premium Line 300 - o wydajności 300 litrów na dobę

Premium Line 600 - o wydajności 580 litrów na dobę

U606.17	prefiltr sedymentacyjny 5µm do 10" obudowa
U606.10	prefiltr łączony do obudów 10" - sedymentacyjny 5µm+węglowy
U606.15	wkład filtra z węglem aktywowanym do 10" obudowa
U711.050	membrana 190/50 GPD do lini Premium line 190
U711.075	membrana 300/75 GPD do lini Premium line 300 i 600

U601.20 Top End Filter

Filtr ultra-oczyszczający z przebarwiającym się wkładem

Wysokie stężenie związków krzemu (krzemianów) w wodzie kranowej jest częstym problemem nawet po zastosowaniu najlepszych filtrów do odwróconej osmozy. Nawet, jeśli oczyszczanie wody kranowej jest na poziomie 99%, pozostała w wodzie zawartość związków krzemu może skutkować problemami z oskawkami w akwariach. Dzieje się tak często w przypadku akwariów morskich.

Top End Filter umieszcza się bezpośrednio za filtrem osmotycznym, co daje ultra czystą wodę wolną od krzemianów. Przebarwiający się wkład w żywicy jonowymienniej wskazuje zużycie się wkładu. Wkład powinien, w zależności od ilości krzemianów w wodzie, przefiltrować około 1.800 litrów wody osmotycznej.

W zestawie:

- Obudowa filtra z żywicą jonowymienną (ze wskaźnikiem zużycia)
- Mocowanie naścienné
- Mocowanie do zamocowania na module RO
- Wysokiej jakości szybkozłączki na wężyk 6 mm
- Przekładki z mikrofiltrem
- Gąbka mikrofiltra
- 50 cm wężyka 6 mm

Wymiary: Ø około 71 mm, wysokość około 330 mm

Pojemność: około 500 ml

U601.19 antibac filter

Wysokowydajny filtr do systemów odwróconej osmozy do usuwania pasożytów i bakterii

Aqua Medic **antibac filter** działa jako bariera dla zarazków w systemach odwróconej osmozy. Kapilarna membrana usuwa z wody niechciane bakterie, pasożyty, spory i grzyby z wody osmotycznej. **antibac filter** umieszcza się za filtrem odwróconej osmozy. Filtr jest w stanie oczyścić około 8.500 litrów wody RO.

W systemach do produkcji wody osmotycznej, w szczególności tych, które są używane nieregularnie, istnieje ryzyko występowania zanieczyszczeń. Dodatkowo, systemy do produkcji wody osmotycznej są połączone z odpływami, co może doprowadzić do zakażeń wtórnych wody. Aqua Medic **antibac filter** zapewnia higienicznie czystą wodę osmotyczną.

U600.71 Merlin plus (PRF-RO)

Filtr odwróconej osmozy o dużej wydajności 2000 litrów na dobę

Filtr **Merlin plus (PRF-RO)** pracuje wykorzystując ciśnienie w sieci (3-4 bar), bez pomocy specjalnych pomp ciśnieniowych. W skład jednostki wchodzi dwie membrany oraz mieszany prefiltr węglowo-sedymentacyjny. Filtr usuwa 90 - 95% soli mineralnych a proporcje wody czystej do zagęszczonej wynosi 1:3-4. Zaleca się stosowanie kontrolera poziomu do wody **M-ventil** w celu automatycznej kontroli pracy filtra.



Akcesoria do odwróconej osmozy

U601.10	filtr demineralizacyjny 10"
U601.11	żywica demineralizacyjna 1 litr / około 600g
U601.12	żywica demineralizacyjna 5 litrów / około 3000g

RO- resin

U601.11	żywica demineralizacyjna 1 litr / około 600g
U601.12	żywica demineralizacyjna 5 litrów / około 3000g

U711.050	membrana 190/50 GPD do linii easy line 190/Premium line 190
U11.075	membrana 300/75 GPD do linii easy line 300/ Premium line 300/600
U711.100	membrana 400/100GPD do linii Platinum Line Plus
U711.150	membrana 600/150GPD do easy line Professional 150
U711.200	membrana 200GPD do easy line Professional 200
U605.01	prefiltr z wkładem węgla aktywowanego do easy line i większości standardowych filtrów osmotycznych
U605.06	prefiltr sedymentacyjny (osadowy) 5μ do easy line i większości standardowych filtrów osmotycznych
U606.17	filtr sedymentacyjny 5μ do obudowy 10"
U606.10	filtr łączony sedymentacyjny + węglowy do obudowy 10"
U606.15	wkład filtra z węglem aktywowanym do obudowy 10"
U606.65	pusty cartridge 10"
U600.70-2	wkład filtra z węglem do Merlin 2/plus (PRF-RO)
U600.70-3	filtr łączony sedymentacyjny + węglowy do Merlin 2/plus (PRF-RO)
U605.75	membrana Merlin 2/plus (PRF-RO)
U601.15	RO-resin cartridge

U710.010 tap connector

Przyłącze do kranu z gwintem zewnętrznym może być podłączone (bez przejściówki) do kranów z gwintem zewnętrznym 1/2". Po dołączeniu przejściówki przyłącze można wkręcić na gwint wewnętrzny w kranie M24. Boczne przyłącze umożliwia podłączenie standardowego wężyka od systemów odwróconej osmozy. Kranik może być używany do sterowania strumieniem wody do kranu lub systemu odwróconej osmozy. tap connector posiada gwint wewnętrzny 1/2" oraz adapter gwintu z gwintu zewnętrznego 1/2" na gwint zewnętrzny M24.

Technika CO₂

71614 CO₂ pipe 4/6 mm - 5 m

Wąż 4/6 mm, długość 5 metrów.

71615 pipe holder

Uchwyt na wąż CO₂ 6 mm do szkła o grubości do 10 mm.

71650 bubble counter plus

Licznik bąbelków do użytku z systemami CO₂ do zaopatrywania roślin wodnych.

71640 CO₂ indicator

Wskaźnik pokazujący zawartość dwutlenku węgla w akwariach słodkowodnych. Zawiera 10 ml **CO₂ indicator solution**.

71641 CO₂ indicator solution 10 ml

Wprowadź 1 ml roztworu wskaźnika CO₂ bezpośrednio do wskaźnika CO₂. Zaleca się, aby zmienić wskaźnik CO₂ raz w miesiącu. Porównaj kolor roztworu CO₂ z dołączoną skalą i określ zawartość CO₂ wody w akwarium.

71130 reactor 100

Dyfuzor dwutlenku węgla dla akwariów o pojemności do 250 litrów

Reactor 100 pracuje bez dodatkowej pompy. Ciśnienie CO₂ wychodzącego z butli tłoczy gaz przez ceramiczną membranę. Powstają małe pęcherzyki gazu, które rozpuszczają się zanim dotrą do powierzchni wody.

71113 reactor 1000

Zamknięty reaktor do nawożenia większych akwariów CO₂

Dołączone do zestawu mocowanie pozwala na instalację urządzenia na szybie akwarium lub w szafce pod zbiornikiem. Reaktor jest w stanie zapewnić wystarczającą ilość dwutlenku węgla do akwariów o pojemności do 2000 litrów. Reaktor podłącza się do obiegu za pomocą węży elastycznych 12/16mm.

Wysokość 37 cm (c. 15");
Ø 8 cm (c. 3")

71413 station 2 kg (c. 4.4 lb.) z kłatką

Butla ciśnieniowa CO₂

station to stalowa butla na sprężony dwutlenek węgla z zaworem. Butle dostępne są w trzech rozmiarach: 350 g, 500 g oraz 2 kg. Wszystkie butle mają metalowe osłony zaworów. Butla 2 kg ma płaski spód, dzięki czemu może samodzielnie stać.

71011 regular z dwoma wskaźnikami ciśnienia

Reduktor ciśnienia umożliwiający precyzyjne dozowanie CO₂

Najbardziej popularny i niezawodny na rynku reduktor zdobył zaufanie szerokiej rzeszy akwarystów głównie ze względu na jakość wykonania i precyzję regulacji. Regular posiada standardowe mocowanie, co sprawia, że pasuje na każdą butlę CO₂. Wszystkie elementy regulara są chromowane. Charakterystyka urządzenia: - ciśnienie robocze 1,5 bar - zawór iglicowy do precyzyjnej regulacji dozowania dwutlenku węgla - dwa manometry wskazujące ciśnienie w butli i ciśnienie robocze Mocowanie regulara jest dostosowane do standardowych butli CO₂ z zaworem zewnętrznym.



Technika CO₂

U630.00 PE-hose 4/6 mm / 1 m

71850 counter

W zestawie licznik pęcherzyków i zaworek zwrotny.

Wysokiej jakości, trwałe materiały zapewniają dłuższą żywotność i niezawodność.

- W zestawie licznik pęcherzyków i zaworek zwrotny.
- Efektywne powstrzymanie przepływu wstecznego.
- Do podłączenia z wężykiem 4/6.



Elektrozawory

230.32 M-ventil ECO

Elektroniczny zawór odcinający do CO2, Eco

M-ventil Eco to wysokiej jakości elektrozawór do zainstalowania na wężyki 6 mm i do pracy przy ciśnieniu max 1 bar. Zużycie energii to tylko 5 wat. Niskie zużycie zabezpiecza przed przegrzaniem. Zawór można podłączyć do odpowiedniego zestawu CO2. W połączeniu z **pH Controllerem** można uzyskać automatyczną kontrolę pH na stałym poziomie. W połączeniu z zegarem czasowym można wyłączyć zasilanie dwutlenku węgla w okresie nocnym. Elektrozawór nadaje się tylko do gazów.



Niezbędnik akwarysty

Megatools - seria:

39010

scissors 60



Proste nożyczki ze stali nierdzewnej do przycinania roślin w akwarium. Długość około 60 cm.

39011

scissors 60 curved



Zakrzywione nożyczki ze stali nierdzewnej do przycinania roślin strefy przydennej akwarium. Długość około 60 cm.

39020

tweezers 60



Prosta pęseta ze stali nierdzewnej ułatwiająca nasadzenia roślin w akwarium w trydno dostępnych miejscach. Długość około 60 cm.

39030

t-rail 60



Proste kombinerki ze stali nierdzewnej z klipsem do łatwego nasadzania roślin w akwarium. Długość około 60 cm.

39050

coral cutter mini



Szczypce do dzielenia koralowców na szczepki, wykonane z nierdzewnej stali i wyposażone w cążki o długości 2 cm. Po użyciu w słonej wodzie cążki należy wypłukać pod bieżącą, słodką wodą. Należy regularnie oliwić trzpień szczypiec za pomocą oleju roślinnego. Długość: ok. 10 cm

39051

coral cutter midi



Szczypce do dzielenia koralowców na szczepki, wykonane z nierdzewnej stali i wyposażone w cążki o długości 3,5 cm. Po użyciu w słonej wodzie cążki należy wypłukać pod bieżącą, słodką wodą. Należy regularnie oliwić trzpień szczypiec za pomocą oleju roślinnego. Długość: ok. 18 cm

39052

coral cutter moon type



Szczypce do dzielenia koralowców na szczepki, wykonane z nierdzewnej stali. Idealne do łamania koralowców o grubych i twardych szkieletach. Po użyciu w słonej wodzie cążki należy wypłukać pod bieżącą, słodką wodą. Należy regularnie oliwić trzpień szczypiec za pomocą oleju roślinnego. Długość: ok. 20 cm

66301

aqua gloves



Długie na 75cm Aqua Medic aqua gloves nie tylko chronią przed moczeniem rękawów, ale także redukują ryzyko drobnych uszkodzeń naskórka spowodowanego ostrymi kawałkami rafy w akwarium. Zabezpieczają także akwarystę przed infekcjami przenoszonymi przez florę i faunę akwarium. One size (zawierają naturalny lateks).



Niezbędnik akwarysty

501.91 food pipe

Stacja do karmienia

- Do karmienia ryb i koralowców
- Zapobiega przedwczesnemu spłynięciu pokarmu do komina
- Wyposażona w uchwyt magnetyczny do mocowania na szybie akwarium
- Grubość szyby max. 15mm



39060 injection set

Plastikowe strzykawki od 1 ml do 50 ml do różnych zastosowań w akwarystyce, tj. do odmierzania cieczy, dozowania płynów, podawania preparatów na aiptasie, ukłyały szkliste i mayano, wymianie płynów w elektrodach pH i mV, dozowanie wody na refraktometri i inne podobne aplikacje.

W zestawie specjalne końcówki odporne na działanie wody morskiej.

W zestawie:

- 6 x strzykawek, 1 ml, 2,5 ml, 5 ml, 10 ml, 20 ml, 50 ml
- 6 x końcówek
- Wężyk silikonowy, 50 cm, Ø 4/6 mm

501.82 catch bowl

Łyżka wędkarska do delikatnego i łatwego usuwania ryb i bezkręgowców z akwarium

Łowienie siatką może powodować stres u ryb i powodować uszkodzenia skóry. Aby tego uniknąć, zalecana jest nowa miarka do połowu „miska do połowu”. Przezroczysta miarka jest wkładana do wody, dzięki czemu powietrze jest wypychane przez wydrążony uchwyt i ucieka. Po złapaniu ryby zamknij otwór na końcu uchwytu, aby woda nie mogła wydostać się w dół. W rezultacie ryba jest stale transportowana pod wodą, a jej wrażliwe błony śluzowe nie wchodzi w kontakt z siatką lub powierzchniami stałymi. Zalecany również do krewetek i innych bezkręgowców.

Wymiary: długość ok. 40 cm, Ø ok. 12 cm

71614 4/6 mm-wężyk, 5 metrów

501.80 Fish trap

Pułapka na ryby - Pułapka do łapania wybranych ryb w akwarium

W akwariach znajduje się mnóstwo kryjówek, co sprawia, że odłów poszczególnych ryb jest bardzo czasochłonny i stresujący zarówno dla właściciela akwarium jak i mieszkańców akwarium. Próba odłowienia siatką może spowodować także doprowadzić do uszkodzenia delikatnych mieszkańców zbiornika.

Fish trap działa w bardzo prosty sposób – rybę nęci się wkładając jedzenie do pułapki, a po wypłynięciu ryby do wnętrza pułapki zwalnia się ręcznie płytkę blokując możliwość wypłynięcia ryby poza pułapkę. **Fish trap** jest tak skonstruowany, że po wyciągnięciu jej ze zbiornika z rybą w środku wewnątrz zostaje woda, co dodatkowo redukuje stres.

W zestawie **rubber sucker twin** (podwójne przysawki)

Podwójne przysawki są wykonane z niezwykle elastycznego materiału, dzięki czemu **Fish trap** można przymocować do ściany akwarium. Zalecamy mocowanie pułapki na ryby 3 podwójnymi przysawkami. W takim systemie mocowania pułapka nie musi być ustawiana na dnie zbiornika – będzie wisiała przyszana do ściany akwarium.

Wymiary:

27,5 x 17 x 17 cm (dł x szer x wys)

418.11 rubber sucker twin 3 szt.

Dwustronna przysawka

Dwustronna przysawka została wykonana z bardzo elastycznego materiału specjalnie z myślą o pułapce na ryby **fish-trap**. Dzięki tym przysawkom można będzie umieścić pułapkę na ścianie akwarium bez potrzeby ustawiania jej na dnie. Dla zapewnienia solidnego mocowania zalecamy wykorzystanie 3 przysawek do umocowania jednej pułapki na ryby. Przysawki można wykorzystywać do mocowania innych przedmiotów o gładkiej powierzchni. (3 szt w opakowaniu)

Średnica: 45mm

501.81 Trap-pest

Uniwersalna pułapka na kraby, ślimaki, oraz robaki bristle

Łatwa w użyciu, gwarantuje sukces w odłowieniu szkodników. Uniwersalna pułapka na szkodniki służy do automatycznego pozbywania się niepożądanych w akwarium robaków bristle, krabów, ślimaków. Robaki bristle wchodzą przez komin pułapki i nie mogą znaleźć wyjścia pozostają w pułapce. Kraby i ślimaki przechodzą natomiast przez jednokierunkowe wejście, które blokuje im automatycznie drogę powrotu.



Niezbędnik akwarysty

- 429.01 **filter bag 1**, 2 szt., 22 x 15 cm (c. 8.6" x 5.9")
 429.02 **filter bag 2**, 2 szt., 22 x 30 cm (c. 8.6" x 11.8")
 429.03 **filter bag 3**, 2 szt., 22 x 45 cm (c. 8.6" x 17.7")

Worki na media filtracyjne z zamkiem błyskawicznym

Worki serii filter bag zostały zaprojektowane do przechowywania drobnych wkładów filtracyjnych, takich jak węgiel aktywowany, antiphos Fe i inne granulaty. Worki posiadają zamek błyskawiczny, który ułatwia wymianę zużytych wkładów. Worki filter bag są dostępne w trzech rozmiarach.

- 429.12 **filter bag Multi** (2 szt.)

filtr mechaniczny o średnicy 10,5cm i gęstości siatki 1,000um. Filtr może być wykorzystywany w sumpach jako prefiltr mechaniczny do wody akwariowej.
w komplecie 2 sztuki

- 429.10 **prefilter bag**
 429.11 **filter bag 4** (2 szt.) - zapas

Prefiltr mechaniczny o gęstości 200 µm do stosowania w filtrach podszafkowych (sumpach). Filtr mocuje się na krawędzi szyby filtra (max. 14 mm) i wysokości przynajmniej 25cm. Woda spływająca z akwarium przepływa przez filtr, a w chwili zablokowania filtra większą ilością zanieczyszczeń, woda będzie przepływała ponad krawędzią prefiltrowa spadając bezpośrednio do sumpu. Należy się upewnić, aby prefiltr był w taki sposób zamontowany, żeby woda przy zablokowaniu przepływała nie wypływała poza zbiornik sumpu.

- 65960 **TopView 200**

Akwariowy wziernik do oglądania i fotografowania

- Wykonany z wysokiej jakości akrylu
- Samodzielnie pływa po powierzchni
- Pozwala oglądać mieszkańców akwarium z powierzchni akwarium
- Idealny do fotografowania koralowców z innej perspektywy
- Brak zniekształceń
- Pompy nie muszą być wyłączane
- Łatwo można włożyć smartfon, aby uniknąć niepotrzebnych refleksów świetlnych

Wymiary: Ø Około 200 mm. Wysokość: około 50 mm

- 67021 **Mega Mag S**
 67022 **Mega Mag M**
 67023 **Mega Mag L**

Mega Mag S, M, L - szczelny, odporny na korozję czyścik magnetyczny, może być stosowany w akwariach słodkowodnych i morskich. Usuwa osad i glony z powierzchni szyb. Pływającą połowę czyścika można łatwo przyklepić do szyby, dzięki temu unikniemy zadrapań i rys na szkle spowodowanych ziarnami piasku, które mogą się dostać pomiędzy dwie połowy czyścika.

Typ:	Mega Mag S	Mega Mag M	Mega Mag L
Grubość szkła	6 mm	12 mm	18 mm
Powierzchnia czyszcząca	62 x 33 mm	98 x 36 mm	85 x 67 mm

- 67000 **Mega Mag 1**
 67001 **Mega Mag 2**
 67101 **Spare pads Mega Mag 1 & 2**, 2 pcs.

Czyścik magnetyczny do szyb o grubości 10 - 32 mm

Czyściki serii **Mega Mag** są całkowicie wodoodporne i zabezpieczone przed korozją. Nadają się do stosowania w akwariach morskich i słodkowodnych. Duża powierzchnia czyszcząca (105 x 80 mm) sprawia, że szyby czyści się szybko i dokładnie, nawet w trudno dostępnych miejscach. Powierzchnie czyszczące wewnętrzną i zewnętrzną można łatwo wymienić, gdy się zużyją. Zaleca się przymocowanie linki do wewnętrznej części czyścika, aby łatwo wyjąć go z akwarium. Czyściki serii **Mega Mag** posiadają bardzo silne neodymowe magnesy i dlatego należy się z nimi odpowiednio obchodzić.

Mega Mag 1 do szyb o grubości 6-12 mm

Mega Mag 2 do szyb o grubości 10-19 mm

- 67002 **Mega Mag 3**
 67103 **Spare pads Mega Mag 3**, 2 pcs.

Czyścik magnetyczny do dużych akwariów

Mega Mag 3 posiada wyjątkowo silny magnes, zdolny do czyszczenia szyb o grubości do 55 mm. Podobnie jak w pozostałych czyścikach serii **Mega Mag** zużyte podkładki czyszczące możemy wymienić na nowe oraz zastosować **plexipad** do czyszczenia akrylu.

Powierzchnia czyszcząca: 100 x 140 mm

Niezbędnik akwarysty

- 67100 **plexipad Mega Mag 1 & 2**
67102 **plexipad Mega Mag 3**

Plexipad

Podkładka czyszcząca do powierzchni z akrylu. Podkładkę przyczepiamy do wewnętrznej, czyszczącej części **Mega Mag** aby chronić akryl przed zarysowaniem. Zużyty **plexipad** z łatwością wymieniamy na nowy.

- 67010 **magnetscraper**

Magnetscraper przekształca zwykły czyszcik magnetyczny w ostry skrobak. Dzięki temu możemy usuwać z szyb nawet najtwardsze glony wapienne. **Magnetscraper** łatwo przykręcamy do czyszcika śrubą. Po zużyciu wymieniamy na nowy.

Opakowanie zawiera 5 sztuk zapasowych skrobaków.

- 67011 **magnetscraper blades, opakowanie 5 szt.**

Zapassowe ostrza

- 66000 **scraper**
66001 **scraper blades 5 szt.**

Skrobak do szyb

Jest on wyposażony w szeroką, 15cm ostrą żyłkę, dzięki której łatwo można usuwać z szyb różnego rodzaju glony, a w szczególności glony wapienne. Wymienna żyłka, wykonana jest ze specjalnej stali nierdzewnej. Na nasadce zabezpieczającej ostrze znajduje się gumowa ściągaczka do osuszania szyb z zewnątrz akwarium.

Dodatkową zaletą jest ruchoma regulowana głowica, która może być ustawiana pod różnymi kątami. Pozwala to na czyszczenie najbardziej niedostępnych zakamarków, gdzie blisko szyb znajdują się różnego rodzaju dekoracje lub skały. **Scraper** posiada gwintowaną wewnętrzną rączkę, dzięki czemu można łatwo zamocować przedłużkę do czyszczenia wysokich zbiorników.

- 66100 **aqua smoothy**

Aqua Smoothy to bardzo delikatna, porowata i chłonna ściereczka do czyszczenia zewnętrznej szyby akwarium, może być używana na sucho jak i mokro.

Zawartość opakowania: 2 ściereczki o wymiarach ok. 40x40 cm

Mikrofibra: 80% poliester, 20% poliamid

Instrukcja obsługi: Nie używać płynu do płukania i nie suszyć w suszarce

- 420.60 **Reef Construct, 2 x 56 g (2 x c. 2 oz) patyczki**
420.61 **Reef Construct, 1008 g, 18 x 56 g (18 x c. 2 oz) patyczki**

Dwuskładnikowy klej do łączenia skałek i innych elementów w akwarium

Reef construct rozwiązuje wiele dotychczasowych problemów związanych z budową dekoracji. Korzystając z kleju, można w bezpieczny sposób połączyć skałki oraz przytwierdzić szczepki koralu twardych do podłoża. **Reef construct** utwardza się nawet pod wodą. Klej przytwierdza się do skałek, drewna, szkła, metalu, plastiku, betonu i wielu innych materiałów. Klej można wykorzystywać zarówno w akwariach morskich, jak i słodkowodnych.

- 420.70 **Coral Construct 20 g**
420.72 **Coral Construct 2x5 g** **NOWOŚĆ**

Do bezpiecznego mocowania kamieni i koralu w akwarium

Coral Construct jest rozwiązaniem wielu problemów z montażem dekoracji w akwariach morskich i słodkowodnych. Kamienie i inne materiały mogą być teraz w łatwy sposób mocowane. Wiele koralu jest sprzedawana na małych skałkach i nie łatwo jest je ustawić w akwarium w bezpieczny sposób. Korałe mogą się przewracać i w efekcie ginąć w akwarium. Takie problemy można teraz w łatwy i szybki sposób rozwiązać za pomocą **Coral Construct**. Cyjanowo-akrylowy klej może być bezproblemowo używany także pod wodą. **Coral Construct** powinien być po otwarciu przechowywany w chłodnym miejscu.

- 420.80 **hot construct**

Klej do koralu

hot construct to łatwy do użycia klej syntetyczny ułatwiający szybkie i łatwe przytwierdzanie szczepki koralowców. Klej jest wolny od rozpuszczalników. Nie zużyty klej może być ponownie nagrany i ponownie wykorzystany. Klej można stosować nad wodą i pod wodą.

Użycie:

Włóż odmierzoną ilość kleju do gorącej wody (przynajmniej 65° C) i poczekaj, aż granulki zmienią się w masę. Wyjmij klej z wody – uwaga – jest bardzo gorący. Uformuj homogeniczną masę. Miękki materiał należy wykorzystać szybko, ponieważ hot construct twardnieje natychmiast po schłodzeniu, po około 60 sekundach. Powierzchnia do klejenia powinna być w miarę wolna od glonów.

Zawartość: około 100 g

Niezbędnik akwarysty



68000

defroster+

Urządzenie do rozmrażania mrozonek akwarystycznych oraz wzbogacania pokarmu aminokwasami i witaminami. Do zbiorników morskich i słodkowodnych. Mrożonki rozmrażają się w pudełku, chronione od działania światła niszczącego witaminy. Dzięki zastosowaniu sitka, pozbywamy się przy rozmrażaniu wody bogatej w azotany i fosforany oraz możemy wzbogacić mrożonkę w niezbędne aminokwasy i witaminy (**aqua-aminovit**). Oczyszczone i wzbogacone pożywienie eliminuje niepożądany wzrost glonów i poprawia kondycję i vitalność zwierząt. W opakowaniu znajduje się pudełko do rozmrażania, pokrywka, sitko.



230.04

frag board

Podstawa pod szczepki 15 x 15 cm

Podstawka dla kilku podstawek pod szczepki **coral pins**. Dzięki przysawkom podstawę **frag board** można w łatwy sposób umieścić w każdym miejscu wewnątrz akwarium. Szczepki można ustawić w optymalnym miejscu pod względem oświetlenia i cyrkulacji wody. Dobre umiejscowienie gwarantuje szybki wzrost i aklimatyzację szczepki.



230.06

coral pins (10 szt.)

Większość koralu można rozmnożyć przez fragmentację. Do tego celu można wykorzystać podstawki pod koral **coral pins**. W zależności od gatunku koralowca, szczepki w można przytwierdzić za pomocą specjalistycznych klej, np. **Coral Construct** lub **Reef Construct**. Ustawienie fragmentów koralowców na właściwym podłożu zapewnia idealne warunki do wzrostu szczepki. Zalecamy wykorzystanie podstawy **frag board**



418.12

hopstop

hopstop pomaga zapobiegać wyskakiwaniu ryb nocą z akwarium.

Komplet 6 sztuk mocowań plus 3 listwy o wymiarach 480 x 50mm



410.38

hose clip Ø 5 - 6 mm

410.39

hose clip Ø 6 - 7 mm

Klips na wężyk

Elastyczny klips zaprojektowany do utrzymania wężyka.



39520

Coral strap (5 szt.)

Tasiemki do montażu żywej skały i szczepki koralowców.

Szerokie tasiemki z zaokrąglonymi krawędziami nie wrzynają się w tkankę koralowca, idealne do mocowania szczepki koralowców do podstawki, odporne na działanie soli morskiej (nie zawiera PCV), do wielokrotnego użycia



230.03

Coral holder

Aqua Medic **Coral holder** to specjalistyczny stojak pod koralowce i bezkręgowce, który zapobiega przewracaniu się zwierząt w zbiornikach sklepowych. Stojak jest regulowany, dzięki czemu można stosować go do mniejszych i większych zwierząt. Na stojaku można wodoodpornym flamastrem zapisywać cenę, nr. katalogowy



Akcesoria do filtrów

416.00

PVC-quadratic pipe 15 x 15 cm przezroczysta./cena za metr

Rura kwadratowa 15x15cm, transparenta.

Rurę można kleić klejem Tangit. Rura jest kompatybilna z systemem płytek zraszających, kratownic, płytek zamykających.

Akcesoria do filtrów

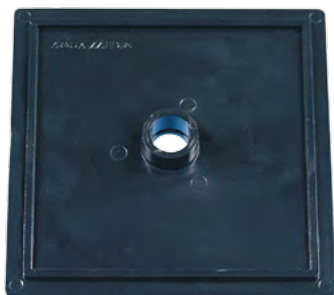


415.00 Płytkę zraszającą 15 x 15 cm

Płytkę zraszającą 15 x 15 cm (c. 6" x 6").

Może być zamontowana na rurze prostokątnej w celu równomiernego rozprowadzenia wody.

Płytkę zraszającą służy do rozpraszania wody nad medium biologicznym (np. **BactoBalls**) tworząc filtr zraszany (przebiegający). Płytkę zraszającą można montować na rurze 15x15 bądź na kominie. Płytkę dostępną jest w wymiarze 15 x 15 cm (wym. wewnętrzny - bez kołnierza). Ponieważ jest wykonana z ABS-u, łatwo się ją klei (np. klejem Tangit). Istnieje możliwość zamówienia płytki zraszającej na dowolny wymiar.



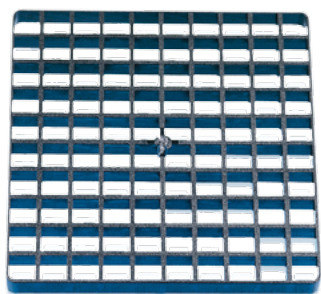
415.20 Płytkę zamykającą 15 x 15 cm

Płytkę zamykającą, 15 x 15 cm (c. 6" x 6"). Z podłączeniem 20 mm



415.25 Płytkę spodnią 15 x 15 cm

Płytkę dostępną jest w wymiarze 15 x 15 cm (wym. wewnętrzny - bez kołnierza). Ponieważ jest wykonana z ABS-u, łatwo się ją klei (np. klejem Tangit). Istnieje możliwość zamówienia płytki zraszającej na dowolny wymiar.



415.30 Kratownicę 15 x 15 cm

Kratownicę 15x15 służy jako element budowy filtrów. Ponieważ jest wykonana z ABSu, łatwo się ją klei (np. klejem Tangit). Istnieje możliwość zamówienia kratownicy dociętej i sklejonej na dowolny wymiar.



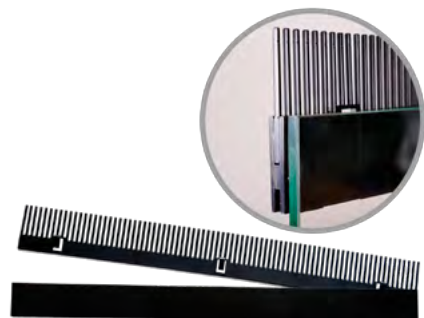
415.25 aqua grid

Rastrowa płytkę

aquagrid to wszechstronna rastrowa płytkę, która może mieć zastosowanie w wielu miejscach w akwarium oraz filtrach i sumpach. Unikalny system łączenia ze sobą krutek umożliwia połączenie ze sobą wielu krutek w dowolnym kształcie w zależności od potrzeby użytkownika. **aquagrid** to także idealna podkładka pod żywą skałę, może służyć jako element budowy sumpów i filtrów, a także może być podkładką pod koralę w sklepach zoologicznych.

Wymiary: około 305 x 305 x 10mm, rozmiar oczka 13 x 13mm

Akcesoria do filtrów



418.05 **comb 50 incl. holder + clip**

Grzebień przelewowy 50 cm specjalny z kieszenią

Kieszon grzebień przykleja się do krawędzi komina. grzebień wkłada się w kieszeń, z której to kieszeni można go wyjąć w celu wyczyszczenia. Grzebień można także używać z elastycznym mocowaniem (**combfix**).

Opcjonalnie, grzebień przelewowy może być bezpośrednio przymocowany do szklanej krawędzi bez kieszeni.

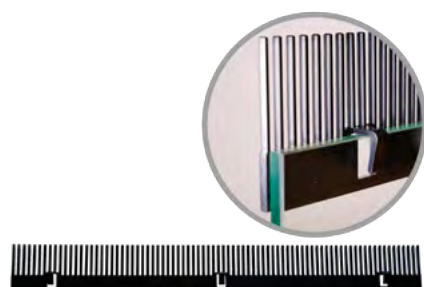
Nadaje się grubości przy zastosowaniu klipsów do szkła 6 – 8 mm

Długość: około 50 cm

Wysokość z kieszenią: około 8 cm

Wysokość bez kieszeni: około 5.5 cm

Długość zębów: około 3.7 cm



418.08 **comb 50 incl. clip**

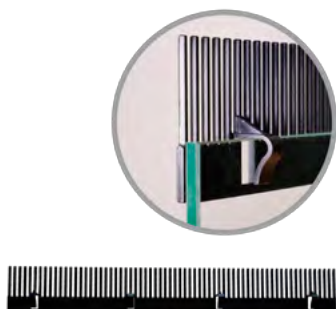
Grzebień przelewowy 50cm+klips

Grzebień bez kieszeni, z klipsami. Grzebień w prosty sposób mocuje się do krawędzi szklanej za pomocą dołączonych klipsów. Grzebień można w łatwy sposób zdemontować do czyszczenia. Nadaje się do szyb o grubości 6 - 8 mm

Długość: około 50 cm

Wysokość: około 5.5 cm

Długość zębów: około 3.7 cm



418.07 **comb 40 incl. clip**

Grzebień przelewowy 40 cm

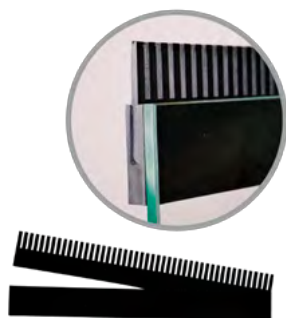
Grzebień bez kieszeni, z klipsami

Grzebień w prosty sposób mocuje się do krawędzi szklanej za pomocą dołączonych klipsów. Grzebień można w łatwy sposób zdemontować do czyszczenia. Nadaje się do szyb o grubości 10 - 12 mm

Długość: około 40 cm

Wysokość: około 5.5 cm

Długość zębów: około 3.7



418.00 **comb 32 incl. holder**

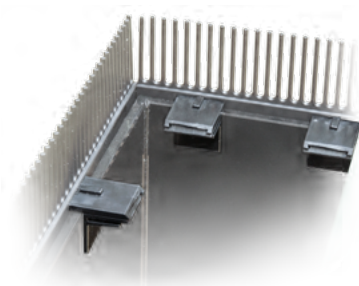
Grzebień przelewowy 32 cm z kieszenią

Kieszon grzebień przykleja się do krawędzi komina przelewowego. Grzebień wkłada się łatwo do kieszeni i w razie potrzeby czyszczenia można łatwo go z kieszeni wyciągnąć. Kieszon można także zmocować za pomocą **combfix**.

Długość: około 32 cm

Wysokość z kieszenią: około 6 cm

Długość zębów: około 2.2 cm



418.06 **combfix 6 szt.**

Uchwyt do mocowania grzebień 50 cm.

Opcjonalnie do zamocowania grzebień bez konieczności użycia kleju.



Akcesoria do filtrów

- 415.31 Sitko okrągłe 40 mm czarne
- 415.41 Sitko okrągłe 40 mm przezroczyste
- 415.32 Sitko okrągłe 50 mm czarne
- 415.42 Sitko okrągłe 50 mm przezroczyste
- 415.33 Sitko okrągłe 63 mm czarne
- 415.43 Sitko okrągłe 63 mm przezroczyste

Sitko okrągłe Aqua Medic idealnie nadaje się do wklejania do szyb jako zabezpieczenie przed dostawaniem się niepożądanych rzeczy do komór filtrów, przegród. Idealnie sprawdza się w terrariach jako wywietrznik.



- 417.25 Tank union D 25
- 417.32 Tank union D 32
- 417.40 Tank union D 40

Przelot przez szkło Przelot wykonany z ABS-u, z silikonową uszczelką i uszczelką poślizgową. Pozwala na szczelne połączenie otworu w szkłe z rurami PCV. Przelot łączy się z rurami klejem do PCV.

	D1	D2	G	L1	L2	L3	glass drilling
D 25	55	25	1"	46	22	19.5	35
D 32	65	32	1 1/4"	46	22	18	45
D 40	80	40	1 3/4"	55	26	20	55



- 416.125 Adapter union AM 25 mm
- 416.132 Adapter union AM 32 mm
- 416.140 Adapter union AM 40 mm

Do rur 25/32, 32/40 mm oraz 40/50 mm.



- 418.10 aqua divider 4 szt.

Aqua Divider jest niezastąpiony, kiedy potrzebujemy rozdzielić jedno akwarium szybą, tak, aby rozdzielić zamieszkujące je osobniki. Przydaje się idealnie w systemach hodowlanych, do przerobienia sumpa, etc. Cena obejmuje 4 sztuki.



- 418.20 Sitko spływu 20 mm
- 418.25 Sitko spływu 25 mm
- 418.32 Sitko spływu 32 mm
- 418.40 Sitko spływu 40 mm
- 418.50 Sitko spływu 50 mm
- 418.63 Sitko spływu 63 mm

Sitka spływu służą jako ochrona przed wpadaniem grubszych zanieczyszczeń do systemu filtracyjnego. Odpływy wykonane są z czarnego PCV.

Akcesoria do filtrów



- 410.41 Trójnik redukcyjny 9/12 - 4/6
- 410.40 Trójnik redukcyjny 12/16 - 4/6
- 410.42 Trójnik redukcyjny 16/22 - 4/6

Aqua Medic by-pass to idealne rozwiązanie, jeżeli do głównej pompy lub filtra kulekowego chcemy podłączyć inny filtr niskoprzepływowy, np. reaktor siarkowy, nitratreduktor, kalkreaktor. Dostępne modele umożliwiają podłączenie praktycznie każdego elastycznego węża. Od średnicy 9 do 22mm. By-pass redukuje średnicę do popularnego wężyka 4/6mm.



- 411.40 zawór 4 - 6 mm
- 411.42 zawór 12 - 14 mm
- 411.44 zawór 20 - 22 mm

Zawór regulacyjny

Zawór regulacyjny do wody lub napowietrzania. Użycie wysokiej jakości tworzywa sztucznego gwarantuje długą żywotność.



- 410.44 Zaworek redukcyjny FBS

Wysokiej jakości zaworek regulacyjny na węże 4/6mm oraz 6/8mm z wypływem o średnicy 4/6mm. Średnice złączy mogą być zamieniane. Wytrzymałe materiały gwarantują ciągłą regulację. Zaworek można stosować do regulacji przepływu cieczy i gazów (na przykład w kalkreaktorach, nitratreduktorach, etc.)



- 410.47 Zaworek redukcyjny 4/6 mm

Zaworek regulacyjny na wężyk 4/6 mm. Zaworek można wykorzystać zarówno przy regulacji przepływających cieczy (**Nitratreduktor** lub **Calciumreaktor**) jak i gazów. Wysokiej jakości tworzywa sztuczne gwarantują długą żywotność. Dzięki drobnemu zwojowi iglicy przepływ reguluje się bardzo dokładnie. (2 szt w opakowaniu)



- 410.43 Zaworek zwrotny 4/6 mm 2 pcs.

Zaworek zwrotny na wężyki z wewnętrzną średnicą 4mm.

Zapobiega cofaniu się wody. Chronić przed zanieczyszczeniami.



- 599.950 **Rust Protect 100ml**

Spray antykorozyjny do elementów metalowych

W szafkach akwariowych, gdzie pojawiają się rozpryski słonej wody lub dochodzi do kondensacji wody na elementach metalowych, występowanie rdzy jest nieuniknione. Przy właściwym zastosowaniu preparatu Rust Protect na metalowych elementach pojawia się powłoka ochronna zapobiegająca w znaczącym stopniu proces rdzewienia. Rust Protect nie żywicuje się i jest odporny na wodę morską.

- Odporny na wodę morską
- Bez opłukiwania
- Bez żywicowania
- Zmniejsza zużycie elementów
- Działa długoterminowo

Pozostałe produkty:

Elementy PVC

W ofercie posiadamy elementy z twardego szarego PVC
– zawory, śrubunki, przeloty, kolanka, trójniki, mufy, redukcje i kleje
– zapytaj mailowo o aktualny cennik i ofertę.



Produkty innych marek

W ofercie naszego sklepu posiadamy także produkty innych marek
– zapraszamy do naszego sklepu sklep.aquamedic.pl oraz do **Janikowa na Asfaltowej 3**

Warunki składania i realizacja zamówień

Dane teleadresowe:

Aqua Medic Poland Bartosz Blum
ul. Asfaltowa 3, 62-006 Janikowo (k/Poznań)
NIP 845-143-31-36, REGON 634177647
biuro: 506-622-477,
www.aquamedic.pl
info@aquamedic.pl

Godziny otwarcia sklepu

poniedziałek-czwartek od 09.00 do 17.00, piątek 09.00-15.00, sobota od 10.00 do 13.30

Realizacja zamówień

Zamówienia wysyłkowe są realizowane przez firmę kurierską. Zamówienia przyjmujemy tylko i wyłącznie w formie pisemnej! Zamówienia prosimy kierować na adres info@aquamedic.pl
Zamówienia złożone do godziny 12.00 są zazwyczaj wysyłane tego samego dnia. Zamówienia złożone po południu będą realizowane dnia następnego.

Aqua Medic ma podpisaną umowę z firmą kurierską, która dostarcza do Państwa nasz towar. Podpisana umowa z firmą kurierską stanowi, że towar będzie dostarczony następnego dnia roboczego. Niemniej jednak Aqua Medic Poland nie będzie ponosić odpowiedzialności za nieterminową pracę firmy kurierskiej - wszelkie reklamacje odnośnie niedostarczonego towaru należy kierować do najbliższego oddziału firmy kurierskiej, a Aqua Medic powiadomić pisemnie o fakcie zagubienia/niedostarczenia przesyłki.

Dostępność towaru

Większość asortymentu jest dostępna "od ręki", niemniej jednak okresowo, przed dostawą towaru może brakować. W przypadku, kiedy zamawiany towar jest niedostępny, nasz handlowiec skontaktuje się z Państwem w celu ustalenia, czy niekompletna przesyłka ma zostać zrealizowana. Czas oczekiwania na brakujący towar zwykle wynosi max. do 2-3 tygodni.

Reklamacje przesyłek

W chwili odbioru przesyłki należy upewnić się, czy jej zawartość nie jest uszkodzona. Jeżeli taki fakt ma miejsce, należy spisać z kurierem protokół szkody - w inny przypadku żadna reklamacja nie zostanie uwzględniona. Jeżeli występują niezgodności względem zamówienia / dowodu sprzedaży, o takim fakcie należy powiadomić w formie pisemnej w przeciągu 24 godzin od doręczenia Aqua Medic Poland - w każdym innym przypadku reklamacja nie zostanie uwzględniona.

Koszty wysyłki

Przy zamówieniach powyżej 600 złotych, jedna paczka do 30 kg jest wysyłana na koszt Aqua Medic Poland. Wielokrotność tej kwoty netto oznacza kolejne przesyłki do takiej samej wagi na koszt Aqua Medic Poland. W przypadku towarów ciężkich (żwir, sól) lub wymagających specjalnego opakowania (akwaria, pojedyncze świetlówki) handlowcy mają prawo do ustalenia specjalnej opłaty za opakowanie i transport.

Aktualne cenniki

Aktualne cenniki dostępne są u naszych handlowców - prosimy o kontakt na adres mailowy info@aquamedic.pl lub o telefon 506-622-477.
Zastrzegamy prawo do zmian i błędów w druku.
Stan na 07.2023.

AQUAMEDIC.PL

Aqua Medic Poland Bartosz Blum, ul. Asfaltowa 3, 62-006 Janikowo k/Poznań
tel: 506-622-477 email: info@aquamedic.pl



AQUA MEDIC

Aqua Medic Poland Bartosz Blum
62-006 Janikowo k/ Poznania, ul. Asfaltowa 3
tel: +48 506-622-477, info@aquamedic.pl

www.aquamedic.pl