

AKWARYSTYKA MORSKA I SŁODKOWODNA

KATALOG

2026



Dystrybucja w Polsce:
Aqua Medic Poland
Bartosz Blum
info@aquamedic.pl
www.aquamedic.pl
62-006 Janikowo k/Poznań

AQUA MEDIC®

Ważny od: 01.06.2025

	Strona
6-tubes	23
AM PRO	39
AC Runner x.2	38
antibac filter	80
antiphos Fe	58
aqua divider	111
aqua gloves	97
aqua grid	110
aqua smoothy	101
aquabreed complete	29
aquaFit	21
aquaniveau 2.0	55
aquarius plant plus	15
aquarius plus	14
aquarius plus holder BW	14, 15
arctic breeze	63
Armatus	9
Armatus Lagoon 400	8
Armatus XD	7
Armatus XS	11
BactoBalls	59
Bali Sand	26
bubble counter plus	93
Cabinet Protect	51
carbolit	58
catch bowl	105
CO ₂	92 – 93
CO ₂ indicator	93
Colour Filter Set	103
combfix	109
connection cord DC 0 – 10 V	34, 36
cool control	63, 89
Coral Construct	96
coral cutter	94
coral fit	29
coral frag set	94
Coral Glasses	102
coral pins	95
Coral strap	98
DC Runner 400 – 1000	37
DC Runner x.3	35
defroster	104
Deniballs	60
Denigran	59
denimar	60
DensiMeter	70
DensiTower	70
DrainTuna	11
Drewniane kostki napowietrzające	46
easy line	75
easy line Filter Sets	77
easy line professional	75
EcoDrift x.3	32
Elektrody	91
Elementy filtracyjne 15 x 15	110 – 111
EVO	42 – 43
extension cord DC Runner / EcoDrift	34, 36
filter bag	57
filter bag multi	57
Filter Box A+/B+	51
Filtr demineralizujący	80
Fish cup	105
Fish trap	106
fishknob	12
food pipe	104

	Strona
frag board mag	95
frag pins	95
Grzebię przelewowy / seria comb	108
heat controller duo II	68, 89
Helix Max 2.0	72
hopstop	106
hose clip	23
hot construct	96
Hydrocarbonat	27
ICP Xtra A, B, C, D	25
ICP Xtra Elements	24
indicator-resin	79
injection set	104
Kran regulacyjny	111
LED FA	18
LEDspots / oświetlenie specjalne	19
LF controller	87
magnetscraper blades	100
Mega Mag	99
Mega Mag magnetscraper	100
micro heater	66
midifloter	46
mini heater	66
Mini Mag NOWOŚĆ	99
Mini UV-RO NOWOŚĆ	76
Mini-Deniballs	60
minifloter	46
Mistral	30
Mistral II	30
multi reactor Gen II	48
mV computer-Set	88
mV controller	86
mV monitor	85
M-ventil Eco	92
NO ₃ reduct	31
NP biograin	58
Ocean Clear	47
Ocean Clear Fleece Roll	47
Ocean Queen	40
Oświetlenie specjalne / LEDspots	19
ozone	83
Ozone Booster	84
Ozoniser	84
Pellet Filter Pro	49
pH computer-Set	87
pH controller	86
pH monitor	85
pH-control-Set	86
pipe holder	92
pipette 35 + pipette 60	29, 105
plankton light reactor II	28
plankton light reactor PRO	28
platinum line plus	74
plexipad Mega Mag	100
Power Flotor x.3	41
prefilter bag	57
premium line	78
pump brush	101
Qube 40	16
Qube 60	17
reactor 100	93
reactor 1000	93
reactor compact	93
Redukcje trójnikowe	111
Reef Construct	96

	Strona
Reef Construct purple	96
Reef Salt / Reef Salt coral	69
reefdoser EVO 1/3/5	22
reefdoser EVO 4	22
refill depot	56
Refill System 2.0	55
refractometer LED	71
regular mini	92
RO-resin	80
RO-resin cartridge	79
Roztwory testowe	91
rubber sucker twin	106
Rust Protect	12
salimeter	70
Sandfilter FB 5000 2.0	50
scissors 60 curved	97
scraper	100
Siatka okrągłe	109
Silencer	46
Silicagel	84
silicone hose	107
silicone hose 4/6	92
Sitka odpływowe	109
SmartDrift x.1	33
Sól morska Aqua Medic	69
spectrus / spectrus twin	13
spectrus holder BW	13
spot control	20
sulfur pearls	59
Systemfilter	52 – 54
Systemy odwróconej osmozy Akcesoria	82
T controller	87
T controller twin 2.0	67, 88
T controller twin 2.0 PRO	67, 88
tap connector	82
Titan	61
Titan Professional	62
Titanium Heater	65
Titanium Heater PRO NOWOŚĆ	65
T-meter	90
T-meter II	90
T-meter twin	90
Tonga Pearls	26
Top End Filter	81
TopView 200	102
TopView 250 NOWOŚĆ	102
t-rail 60	97
Trap-pest	106
Tri Complex compact	25
Turboflotor 10000	45
Turboflotor 20000	45
Turboflotor 5000 / 5000 shorty II	44
tweezers 60	97
Uchwyt do koralowców	98
Uchwyt elektrody	91
Universal holder	85
UV-C Professional	73
UV-C-Max	73
variocare	34, 36
Wąż PE	82, 92
X-Flow 3000	64
Yasha / Yasha +	10
Zawór zwrotny	111
Złącze – przelot przez szkło AM	109
Złącze – śrubunek AM	110

Strona

AKWARIA	7 – 12
Armatus XD	7
Armatus Lagoon 400	8
Armatus	9
Yasha / Yasha+	10
Armatus XS	11
DrainTuna	11
Rust Protect	12
fishknob	12

OŚWIETLENIE	13 – 21
spectrus	13
spectrus twin	13
spectrus holder BW	13, 14
aquarius plus	14
aquarius plant plus	15
aquarius plus holder BW	14, 15
Qube 40	16
Qube 60	17
LED FA	18
Oświetlenie specjalne / LEDspots	19
spot control	20
aquafit 2 + 3	21

POMPY DOZUJĄCE	22 – 23
reefdoser EVO 1	22
reefdoser EVO 3	22
reefdoser EVO 5	22
reefdoser EVO 4	22
6-tubes	23
hose clip	23

ICP	24 – 25
ICP Jod / Jodek	24
ICP Calcium	24
ICP Magnesium	24
ICP Strontium	24
ICP Kalium / Potas	24
ICP Xtra A	25
ICP Xtra B	25
ICP Xtra C	25
ICP Xtra D	25
Tri Complex compact	25

PODŁOŻA	26 – 27
Bali Sand	26
Tonga Pearls	26
Hydrocarbonat	27

Strona

KARMIEŃIE I PLANKTON	28 – 29
plankton light reactor II	28
plankton light reactor PRO	28
aquabreed complete	29
coral fit	29
pipette 35	29
pipette 60	29

POMPY POWIETRZA	30
Mistral	30
Mistral II	30

PREPARATY PRZECIWKO GLONOM	31
NO3 reduct	31

POMPY FALOWNIKI	32 – 34
EcoDrift	32
SmartDrift	33
extension cord	34
connection cord 0 – 10 V	34
variocare	34

POMPY OBIEGOWE	35 – 39
DC Runner x.3	35
extension cord	36
connection cord 0 – 10 V	36
variocare	36
DC Runner 400 – 1000	37
AC Runner x.2	38
AM PRO	39
Wyłącznik silnika	39

ODPIENIACZE BIAŁEK	40 – 46
Ocean Queen	40
power flotor	41
EVO 100	42
EVO 501	43
EVO 1001	43
T 5000	44
T 5000 Shorty II	44
T 10000	45
T 20000	45
minifloter	46
midifloter	46
Kostki lipowe	46
Silencer	46

Strona

FILTRY	47 – 56
Ocean Clear	47
Ocean Clear Fleece Roll	47
multi reactor S	48
multi reactor M	48
multi reactor L	48
Pellet Filter Pro	49
Sandfilter FB 5000 2.0	50
Filterbox A+	51
Filterbox B+	51
Cabinet Protect	51
Systemfilter 2000	52
Systemfilter Skim	53
Systemfilter	54
Refill System 2.0	55
aquaniveau 2.0	55
refill depot	56

MATERIAŁY FILTRACYJNE	57 – 60
filter bag	57
prefilter bag	57
filter bag multi	57
antiphos Fe	58
carbolit	58
NP biograin	58
BactoBalls	59
sulfur pearls	59
Denigran	59
Deniballs	60
Mini-Deniballs	60
denimar	60

CHŁODZENIE / OGRZEWANIE	61 – 68
Titan	61
Titan Professional	62
arctic breeze	63
cool control	63
X-Flow 3000	64
Titanium Heater	65
Titanium Heater PRO	65
micro heater	66
mini heater	66
T controller twin 2.0	67
T controller twin 2.0 PRO	67
heat controller duo II	68

SÓL MORSKA	69
Aqua Medic Salz	69
AB Reef Salt	69
AB Reef Salt coral	69

Strona

POMIAR ZASOLENIA	70 – 71
DensiMeter	70
DensiTower	70
salimeter	70
refractometer LED	71

UV	72 – 73
Helix Max 2.0	72
UV-C Professional	73
Ersatzlampen	73

ODWRÓCONA OSMOZA	74 – 82
platinum line plus	74
easy line professional	75
easy line	75
Mini UV-RO	76
easy line Filter Sets	77
premium line	78
RO resin cartridge	79
indicator-resin	79
Filtr demineralizujący	80
RO-resin	80
antibac filter	80
Top End Filter	81
Membrany, filtry, wkłady filtracyjne	82
Wąż PE	82
tap connector	82

TECHNIKA POMIAROWA	83 – 91
ozone	83
Ozoniser	84
Ozone Booster	84
Silicagel	84
pH monitor	85
mV monitor	85
Universal holder	85
pH controller	86
pH-control-Set	86
mV controller	86
T controller	87
LF controller	87
pH computer-Set	87
mV computer-Set	88
T controller twin 2.0	88
T controller twin 2.0 PRO	88
heat controller duo II	89
cool control	89
T-meter	90
T-meter II	90

Strona

T-meter twin	90
Elektrody	91
Uchwyty elektrod	91
Roztwory testowe	91

Strona

OGŁĄDANIE AKWARIUM	102 – 103
TopView 200	102
TopView 250	NOWOŚĆ 102
Coral Glasses	102
Colour Filter Set	103

TECHNIKA CO₂ 92 – 93

M-ventil Eco	92
Wąż PE	92
silicone hose 4/6	92
pipe holder	92
regular mini	92
reactor compact	93
reactor 100	93
reactor 1000	93
bubble counter plus	93
CO ₂ indicator	93
CO ₂ indicator solution	93

NIEZBĘDNIK 106 – 108

food pipe	104
defroster	104
injection set	104
pipette 35	105
pipette 60	105
catch bowl	105
Fish cup	105
Fish trap	106
rubber sucker twin	106
Trap-pest	106
hopstop	106

SZCZEPENIE KORALI 94 – 98

coral frag set	94
coral cutter mini	94
coral cutter midi	94
coral cutter moon type	94
frag board mag	95
frag pins	95
coral pins	95
Reef Construct purple	96
Reef Construct	96
Coral Construct	96
hot construct	96
scissors 60 curved	97
tweezers 60	97
t-rail 60	97
aqua gloves	97
Uchwyty do koralowców	98
Coral strap	98

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE 107 – 111

silicone hose	107
Grzebień przelewowy / comb	108
combfix	109
Kratka okrągła	109
Sito odpływowe	109
Złącze zbiornika	109
Złącze śrubowe AM	110
aqua grid	110
Płyta rozpraszająca	110
Pokrywa płyty rozlewającej	110
Płytki zamykająca	110
Kratka do rury kwadratowej	111
aqua divider	111
Redukcje trójkątne	111
Zawór regulacyjny 4/6	111
Zawór zwrotny	111

CZYSZCZENIE 99 – 101

Mini Mag	NOWOŚĆ 99
Mega Mag	99
plexipad Mega Mag	100
Mega Mag magnetscraper	100
magnetscraper blades	100
scraper	100
scraper blades	100
aqua smoothy	101
pump brush	101

AQUA MEDIC® zaleca:



odpowiedni do wody morskiej



odpowiedni do wody słodkiej



odpowiedni do wody morskiej i słodkiej

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych i błędów.

Armatus XD 300/375/500/575**Bezramowe akwarium morskie z systemem filtracji w szafce**

- Akwarium bez wzmocnień, wykonane z białego szkła z polerowanymi krawędziami
- Głębokość akwarium 65 cm – więcej miejsca na aranżację
- Wbudowany przelew awaryjny
- Elegancka, łatwa do czyszczenia szklana pokrywa komina
- Cicha praca dzięki systemowi „easy drain system”
- Zbiornik filtracyjny z regulowanym poziomem wody i automatycznym uzupełnianiem
- Miejsce na filtr mechaniczny
- przenośny zbiornik na zapas wody
- Szklany sump z komorą filtra wstępnego, dwie komory do swobodnego umieszczenia filtrów biologicznych i mechanicznych (np. odpieniacz, multi reaktor itp.) oraz mediów filtracyjnych
- wysokiej jakości szafka z funkcją cichego domykania, w kolorze białym z wysokim połyskiem
- wyjątkowo stabilne ścianki szafek (w modelach 500 i 575 również ścianka środkowa) o grubości 28 mm
- Duża szafka dolna z wentylacją
- wraz z wanną bezpieczeństwa
- Szafka jest dostarczana w postaci zestawu do samodzielnego montażu i można ją złożyć w kilku prostych krokach

Armatus XD	Armatus XD 300	Armatus XD 375	Armatus XD 500	Armatus XD 575
Wymiary akwarium (dł. x szer. 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 szkła przedniej szyby	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm
Grubość szkła bocznego	10 mm	10 mm	12 mm	12 mm
Grubość szkła tylnej ścianki	8 mm	10 mm	10 mm	12 mm
Grubość szkła dna	10 mm	10 mm	12 mm	12 mm
Pojemność akwarium ok.	245 l	325 l	405 l	490 l
Poziom wody ok.	50 cm	50 cm	50 cm	50 cm
zbiornika filtracyjnego (dł. x szer. 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
Poziom wody w zbiorniku filtracyjnym maks.	16 – 23 cm	16 – 23 cm	16 – 23 cm	16 – 23 cm
Wymiary komory odpieniacza	43 x 27 cm	43 x 27 cm	51 x 40 cm	51 x 40 cm
Wymiary komory pompy	43 x 11 cm	43 x 11 cm	40 x 20 cm	40 x 20 cm
Pojemność zbiornika filtracyjnego ok.	55 l	55 l	85 l	85 l
Całkowita pojemność systemu	300 l	380 l	490 l	575 l
Pojemność zbiornika uzupełniającego	10 l	10 l	16 l	16 l
Zalecana pompa tłocząca (nie wchodzi w skład dostawy)	DC Runner 3.3	DC Runner 3.3	DC Runner 5.3	DC Runner 5.3
Wymiary wraz z szafką dolną (dł. x szer. x wys.) ok.	75 x 65 x 145 cm	100 x 65 x 145 cm	125 x 65 x 145 cm	150 x 65 x 145 cm
Waga własna ok.	138 kg	166 kg	225 kg	256 kg
Przyłącze do filtra Ø ok.	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Przewód powrotny do akwarium (wąż/wewnętrzny) Ø ok.	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Przelew awaryjny Ø ok.	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm

Więcej informacji technicznych na stronie www.aqua-medic.de

Nr artykułu	Artykuł
511.014	Armatus XD 300 biały
511.114	Armatus XD 375 biały
511.214	Armatus XD 500 biały
511.314	Armatus XD 575 biały



Armatus XD 300



Armatus XD 375



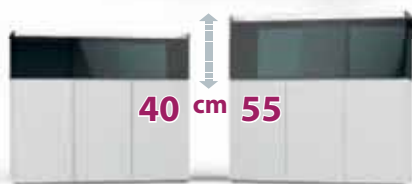
Armatus XD 500



Armatus XD 575



Armatus Lagoon 400



Armatus Lagoon / Armatus XD



Armatus Lagoon 400

Akwarium koralowe bezramowe z systemem filtracji w szafce

- Niska wysokość konstrukcji umożliwiająca tworzenie krajobrazów lagunowych
- Wygląd laguny umożliwia fantastyczny widok z góry na koralowce
- efektywne oświetlenie dzięki niewielkiej wysokości konstrukcji wynoszącej 40 cm
- optymalne warunki do wytworzenia laminarnego przepływu
- bardziej energooszczędne niż akwaria o standardowej wysokości
- Akwarium bez wzmocnień, wykonane z białego szkła z polerowanymi krawędziami
- Zintegrowany przelew awaryjny
- Elegancka, łatwa do czyszczenia szklana pokrywa komina
- Cicha praca dzięki systemowi „easy drain system”
- Zbiornik filtracyjny z regulowanym poziomem wody i automatycznym uzupełnianiem
- Obszar filtra dokładnego do filtrów z włókny
- przenośny zbiornik uzupełniający
- Szklany filtr dolny z komorą filtra wstępnego, dwie komory czystej wody do swobodnego umieszczenia filtrów biologicznych i mechanicznych (np. odpieniacz, multi reactor itp.) oraz mediów filtracyjnych
- wysokiej jakości szafka z funkcją cichego domykania, w kolorze białym z wysokim połyskiem
- wyjątkowo stabilne ścianki szafki, w tym ścianka środkowa o grubości 28 mm
- duża szafka dolna z wentylacją i odpowietrzaniem
- w tym wanna bezpieczeństwa
- Szafka dolna jest dostarczana w postaci zestawu do samodzielnego montażu, który można złożyć w kilku prostych krokach
- Folia na tylną ściankę dostępna za dodatkową opłatą

Armatus Lagoon	400
Wymiary akwarium (dł. x szer. x wys.) ok.	150 x 65 x 40 cm
Grubość szkła przedniej szyby	12 mm
Grubość szkła bocznego	12 mm
Grubość szkła tylnej ścianki	12 mm
Grubość szkła dna	12 mm
Pojemność akwarium ok.	355 l
Poziom wody ok.	35 cm
Wymiary zbiornika filtracyjnego (dł. x szer. x wys.) ok.	90 x 42 x 34 cm
Poziom wody w zbiorniku filtracyjnym maks.	16 – 23 cm
Wymiary komory odpieniacza	51 x 40 cm
Wymiary komory pompy	40 x 20 cm
Pojemność zbiornika filtracyjnego ok.	85 l
Całkowita pojemność systemu	400 l
Pojemność zbiornika uzupełniającego	16 l
Zalecana pompa tłocząca (nie wchodzi w skład dostawy)	DC Runner 5.3
Wymiary wraz z szafką dolną (dł. x szer. x wys.) ok.	150 x 65 x 130 cm
Masa własna ok.	205 kg
Przyłącze do filtra Ø ok.	40 mm
Przewód powrotny do akwarium (wąż/wewnętrzny) Ø ok.	25 mm
Przelew awaryjny Ø ok.	25 mm

Nr artykułu	Artykuł
512.314	Armatus Lagoon 400

Armatus 250/300/400/450**Akwarium morskie bezramowe z systemem filtracji w szafce**

- Akwarium bez wzmocnień z białego szkła z polerowanymi krawędziami
- Cicha praca dzięki systemowi „easy drain system”
- Zbiornik filtracyjny z regulowanym poziomem wody i automatycznym uzupełnianiem
- Miejsce na filtr mechaniczny
- przenośny zbiornik uzupełniający
- Szklany sump z komorą filtra wstępnego, dwie komory czystej wody do swobodnego umieszczenia filtrów biologicznych i mechanicznych (np. odpieniacz, multi reactor itp.) oraz media filtracyjne
- Zintegrowany przelew awaryjny
- Elegancka szklana pokrywa komina
- wysokiej jakości szafka dolna z funkcją cichego domykania, w kolorze białym z wysokim połyskiem
- duża szafka dolna z wentylacją
- wraz z wanną bezpieczeństwa
- Szafka jest dostarczana w postaci zestawu do samodzielnego montażu i można ją złożyć w kilku prostych krokach

Armatus	Armatus 250	Armatus 300	Armatus 400	Armatus 450
Wymiary akwarium (dł. x szer. 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 szkła przedniej szyby	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm
Grubość szkła bocznego	8 mm	10 mm	10 mm	12 mm
Grubość szkła tylnej ścianki	8 mm	10 mm	10 mm	12 mm
Grubość szkła dna	10 mm	10 mm	12 mm	12 mm
Pojemność akwarium ok.	190 l	250 l	315 l	375 l
Poziom wody ok.	50 cm	50 cm	50 cm	50 cm
Wymiary zbiornika filtracyjnego (dł. x szer. x wys.) ok.	60 x 42 x 35 cm	60 x 42 x 35 cm	90 x 42 x 35 cm	90 x 42 x 35 cm
Poziom wody w zbiorniku filtracyjnym maks.	16 – 23 cm	16 – 23 cm	16 – 23 cm	16 – 23 cm
Wymiary komory odpieniacza	43 x 29 cm	43 x 29 cm	51 x 40 cm	51 x 40 cm
Wymiary komory pompy	43 x 10 cm	43 x 10 cm	40 x 20 cm	40 x 20 cm
Pojemność zbiornika filtracyjnego ok.	55 l	55 l	85 l	85 l
Całkowita pojemność systemu	245 l	305 l	400 l	460 l
Całkowita pojemność systemu	10 l	10 l	16 l	16 l
Zalecana pompa tłocząca (nie wchodzi w skład dostawy)	DC Runner 2.3	DC Runner 3.3	DC Runner 3.3	DC Runner 5.3
Wymiary wraz z szafką dolną (dł. x szer. x wys.) ok.	75 x 50 x 145 cm	100 x 50 x 145 cm	125 x 50 x 145 cm	150 x 50 x 145 cm
Waga własna ok.	99 kg	125 kg	159 kg	194 kg
Przylącze do filtra Ø ok.	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Przewód powrotny do akwarium (wąż/wewnętrzny) Ø ok.	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Przelew awaryjny Ø ok.	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm

Więcej informacji technicznych na stronie www.aqua-medic.de

Nr artykułu	Artykuł
510.014	Armatus 250 biały
510.114	Armatus 300 biały
510.214	Armatus 400 biały
510.314	Armatus 450 biały



Armatus 250



Armatus 300



Armatus 400



Armatus 450



Yasha 90



Yasha 70



Yasha 60



Krawędzie 45°

EVO 100

Yasha / Yasha + Nano Reeftank

Elegancki design – innowacyjna technologia! Kompletne akwarium morskie z wysokiej jakości szkła. Atrakcyjny, nowoczesny design dzięki krawędziom szkła klejonym pod kątem 45°. Dopracowane komponenty zapewniają niezawodne działanie i pełną funkcjonalność. Niepozorny, zintegrowany panel filtracyjny ze szkła gwarantuje najprostszą obsługę i minimalny nakład pracy związany z obsługą akwarium. Przemyślana konstrukcja jednostki filtrującej pozwala na ukrycie całej technologii pod elegancką szklaną pokrywą.

Wyposażenie:

- Akwarium: Yasha/Yasha+ 60, 70 i 90
szklane zbiorniki z 6 mm „super white glass”
- Odpieniacz: EVO 100
Bardzo cichy i wydajny, regulowany odpieniacz białek (ok. 5 W)
- Oświetlenie Yasha: Qube 40
Ultra kompaktowy reflektor LED z 5 kolorami i wysoką gęstością energii, ręczna regulacja natężenia światła (maks. 40 W), w zestawie elastyczny wysięgnik zapewniający stabilne mocowanie i łatwe ustawienie
- Oświetlenie Yasha+: Qube 60
Wysokowydajna lampa punktowa LED sterowana za pomocą aplikacji. Układ LED składa się z 25 pojedynczych diod LED z pojedynczymi soczewkami i zapewnia optymalny rozkład światła. W zestawie elastyczny wysięgnik zapewniający stabilne mocowanie i łatwe ustawienie
- Pompa główna: DC Runner 600
„ultra cicha” dzięki zoptymalizowanej elektronice sterującej (maks. 8 W), energooszczędny silnik prądu stałego 24 V, polerowane łożyska ceramiczne i osie zapewniają cichą i bezobsługową pracę ciągłą, zastosowanie jako pompa tłocząca i przepływowa
- Filtr: zintegrowany panel filtracyjny z pokrywą szklaną do umieszczenia filtrów biologicznych i mechanicznych (np. multi reactor S Gen II), wraz z komorą filtra wstępnego i komorą czystej wody do umieszczenia np. Refill System easy lub mini heater, wraz z odpływem powierzchniowym i wskaźnikiem poziomu wody

opcjonalnie:

- SmartDrift 3.1 (patrz strona 33)
- multi reactor S Gen II (patrz strona 48)
- mini heater (zalecane 75 W) (patrz strona 66)

Yasha / Yasha +	60	70	90
Grubość szkła (mm)	6		
Pompa (maks. 8 W)	DC Runner 600		
Odpieniacz (ok. 5 W)	EVO 100		
Oświetlenie Yasha (maks. 40 W)	Qube 40		
Oświetlenie Yasha+ (maks. 60 W)	Qube 60		
Pojemność zbiornika na wodę (l) ok.	60	70	90
Poziom wody (mm) ok.	380	330	430
Wymiary wewnętrzne zbiornika filtracyjnego mm (dł. x szer. x wys.) ok.	385 x 95 x 400	585 x 95 x 350	435 x 95 x 450
Wymiary mm (dł. x szer. x wys.) ok.	400 x 400 x 400	600 x 350 x 350	450 x 450 x 450

Nr artykułu	Artykuł
560.060	Yasha 60
560.070	Yasha 70
560.090	Yasha 90
560.061	Yasha + 60 NOWOŚĆ
560.071	Yasha + 70 NOWOŚĆ
560.091	Yasha + 90 NOWOŚĆ



zgodnie z rozporządzeniami UE 2019/2015 i 2019/2020
Oświetlenie akwariowe z ponad 40% całkowitego promieniowania w zakresie 400–480 nm, przeznaczone do symbiozy koralowców i zooksantelli oraz wzrostu roślin, nie nadaje się do innych zastosowań.

Armatus XS

Mikroakwarium typu „wszystko w jednym” z filtrem podszafrkowym

Armatus XS jest dostarczany z oświetleniem LED i pompą. Oświetlenie LED można indywidualnie dostosować za pomocą 2 kanałów świetlnych (białego i niebieskiego), w tym ściemniania. Zintegrowana pompa tłocząca służy również jako pompa przepływowa i zapewnia wystarczającą cyrkulację wody. Wbudowany odpływ zapewnia niezawodne odprowadzanie wody z powierzchni. Przemysłany system przepływu wody gwarantuje cichą pracę. Gąbki filtracyjne, które można umieścić w szafce, zapewniają dobrą jakość wody. Ogólny wygląd nawiązuje do naszej udanej serii Armatus. Armatus XS nadaje się do wody morskiej i słodkiej.

Zakres dostawy:

- Armatus XS z filtrem w szafce (akwarium z tworzywa sztucznego)
- Oświetlenie aquarius XS-LED (USB, 5 V) maks. 10 W (wraz z kablem USB)
- Pompa (złącze USB, 5 V) 250 l/godz.
- Gąbka filtracyjna

Uwaga:

- do oświetlenia potrzebny jest zasilacz USB 5 V, min. 2,4 A (nie wchodzi w skład zestawu)
- do pompy potrzebny jest zasilacz USB 5 V, min. 1 A (nie wchodzi w skład zestawu)

Nr artykułu	Artykuł
510.010	Armatus XS

Dostępny również osobno:

89001	aquarius XS
-------	-------------



zgodnie z rozporządzeniami UE 2019/2015 i 2019/2020

Oświetlenie akwariowe z ponad 40% całkowitego promieniowania w zakresie 400–480 nm, przeznaczone do symbiozy koralowców i zooxantelli oraz wzrostu roślin, nie nadaje się do innych zastosowań.

DrainTuna

Elektroniczny regulator poziomu wody w kominie

(odpowiedni dla serii DC Runner x.2 i x.3)

W połączeniu z pompami serii DC Runner x.2 i x.3 DrainTuna bardzo niezawodnie zapewnia stały poziom wody w kominie przelewowym. Zapobiega to uciążliwym odgłosom chłapania. Dzięki dwóm czujnikom pływakowym wydajność pompy zasilającej jest stale regulowana, dzięki czemu poziom wody w kominie może ulegać jedynie niewielkim zmianom.

- zapewnia stały poziom wody w w kominie
- łatwe w montażu przełączniki pływakowe w w kominie
- stałe monitorowanie poziomu wody
- łatwe możliwości regulacji wydajności

Zakres dostawy:

- Jednostka kontrolna DrainTuna
- 2 przełączniki pływakowe wraz z uchwytami
- niezbędne kable połączeniowe
- Zasilacz
- Uchwyt ścienny

Nr artykułu	Artykuł
77200	DrainTuna





Rust Protect



Rust Protect

Spray antykorozyjny i pielęgnacyjny do elementów metalowych

W przypadku zawiasów w szafkach akwariowych z otwartymi zbiornikami filtracyjnymi trudno jest uniknąć i korozji spowodowanych rozpryskami i skroploną wodą. Przy odpowiednim zastosowaniu warstwa ochronna nałożona za pomocą Rust Protect zapobiega przedostawaniu się wilgoci do elementów metalowych, co znacznie zmniejsza ryzyko korozji. Rust Protect nie ulega zeszkleniu i jest odporny na wodę morską.

- odporny na wodę morską
- nie spływa
- brak zatykania
- zmniejszenie zużycia
- Ochrona przed korozją
- Długotrwały efekt

Zaleca się regularne stosowanie.

Nr artykułu	Artykuł
599.950	Rust Protect, 100 ml



fishknob

fishknob

Ozdobne gałki do drzwi w atrakcyjnym opakowaniu blistrowym

Nr artykułu	Artykuł
511.10	fishknob Ryba cesarska / para
511.11	fishknob Dysk / para
511.12	fishknob Konik morski / para

spectrus / spectrus twin

Innowacyjna lampa LED do akwariów morskich z obsługą za pomocą aplikacji

spectrus, dzięki swojej eleganckiej i bardzo płaskiej aluminiowej obudowie, zapewnia wyjątkowo równomierne oświetlenie akwarium. Aktywne chłodzenie za pomocą wydajnych wentylatorów wewnętrznych zapewnia maksymalną wydajność przy stałej temperaturze roboczej. Kombinacja sześciu poszczególnych kolorów światła o zrównoważonym spektrum świetlnym jest specjalnie dostosowana do potrzeb zwierząt w akwarystyce morskiej. Dzięki zastosowaniu wydajnej technologii soczewek energia świetlna jest optymalnie wykorzystywana. Wspomaga to wzrost koralowców, a biologia w akwarium rozwija się w sposób naturalny. Intensywność ośmiu kolorów światła można indywidualnie regulować za pomocą aplikacji w sześciu kanałach kolorów, uzyskując różne przejścia kolorów. Dzięki sterowaniu WiFi można podłączyć kilka lamp do domowej sieci, dzięki czemu mogą one współpracować jako urządzenia główne i podrzędne. W ten sposób można realizować programy sterowane czasowo dla każdej pory dnia.

Wypożyczenie:

- Lampa LED z 8 kolorami i 6 kanałami
- Sterowanie za pomocą aplikacji (iOS i Android)
- Możliwość sterowania wieloma lampami LED
- Anodowana obudowa aluminiowa z aktywnym chłodzeniem
- Napięcie bezpieczne 24 V z zewnętrznym zasilaczem (100 – 240 V / 50 – 60 Hz)
- w zestawie stalowe zawiesia linowe
- wysokiej jakości zasilacz

opcjonalnie:

- spectrus holder BW

spectrus	spectrus	spectrus twin
Całkowity pobór mocy maks./W	95	190
Zasilanie transformatorowe	100 – 240 V / 50 – 60 Hz	
Zasilanie lampy	24 V DC	
Liczba kanałów świetlnych	6	6
Liczba kolorów światła	8	8
Całkowita liczba lumenów ok.	3044	6158
PAR maks.	2400	2 x 2400
Powierzchnia oświetlenia maks./mm	600 x 650	1000 x 650
Dla akwariów o długości ok./mm	do 650	do 1.000
Waga (bez uchwyty) ok./g	790	2280
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok./mm	140 x 140 x 31	420 x 140 x 31
Barwy światła – temperatura barwowa	cool white 8300 K royal blue 450 nm deep blue 460 nm cool blue 470 nm	red 660 nm violet 415 nm UV 405 nm UV 395 nm

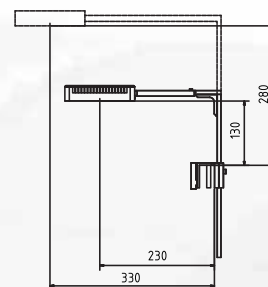
Nr artykułu	Artykuł
83020010	spectrus
83020020	spectrus twin

Opcje:

83020100	spectrus holder BW
----------	--------------------



opcjonalnie: spectrus holder BW



zgodnie z rozporządzeniami UE 2019/2015 i 2019/2020

Oświetlenie akwariowe z ponad 40% całkowitego promieniowania w zakresie 400–480 nm, przeznaczone do symbiozy koralowców i zooksantelli oraz wzrostu roślin, nie nadaje się do innych zastosowań.



większa wydajność
+ Sterowanie aplikacją



aquarius 120 plus
155 W

aquarius 90 plus
118 W

aquarius 60 plus
77 W

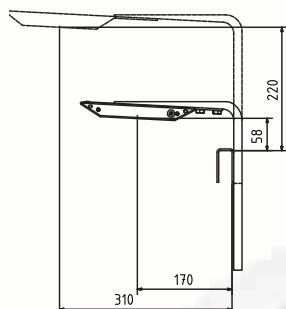
aquarius 30 plus
38 W



aquarius 60 plus



opcjonalnie:
aquarius plus holder BW



aquarius plus

Oświetlenie LED do akwariów morskich z obsługą za pomocą aplikacji

aquarius plus z płaską aluminiową obudową zapewnia wyjątkowo równomierne oświetlenie akwarium. Kombinacja sześciu poszczególnych kolorów światła jest specjalnie dostosowana do potrzeb akwarystyki morskiej. Za pomocą aplikacji można indywidualnie regulować intensywność światła w 6 kanałach kolorów, uzyskując różne przejścia kolorów. Dzięki temu można realizować programy sterowane czasowo dla każdej pory dnia.

Wyposażenie:

- Lampa LED z 6 kolorami i 6 kanałami
- Sterowanie za pomocą aplikacji (IOS i Android)
- anodowana obudowa aluminiowa do chłodzenia pasywnego (bez wentylatorów)
- Napięcie bezpieczne 24 V z zewnętrznym zasilaczem (100 – 240 V / 50 – 60 Hz)
- regulowany uchwyt do montażu na akwarium

opcjonalnie:

- aquafit 2 stalowe zawiesia linowe
- aquarius plus holder BW

aquarius plus	30	60	90	120
Całkowity pobór mocy maks.	38 W	77 W	118 W	155 W
Całkowita liczba lumenów ok./lm	2510	4900	7678	9945
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok./mm	320 x 210 x 25	580 x 210 x 25	840 x 210 x 25	1100 x 210 x 25
Całkowita długość kabla ok.	3,50 m wraz z zasilaczem			
Dla akwariów o długości ok./mm	350 – 600	600 – 900	850 – 1100	1150 – 1350
Barwy światła – temperatura barwowa	white 6000 – 6500 K red 620 – 625 nm blue 460 – 465 nm	royal blue 450 – 455 nm purple 395 – 405 nm UV 365 – 370 nm		

Nr artykułu	Artykuł
89711	aquarius 30 plus
89712	aquarius 60 plus
89713	aquarius 90 plus
89714	aquarius 120 plus

Opcje:

89706	aquarius plus holder BW
-------	-------------------------



zgodnie z rozporządzeniami UE 2019/2015 i 2019/2020

Oświetlenie akwariowe z ponad 40% całkowitego promieniowania w zakresie 400–480 nm, przeznaczone do symbiozy koralowców i zooksantelli oraz wzrostu roślin, nie nadaje się do innych zastosowań.

aquarius plant plus

Lampa LED do akwariów słodkowodnych z sterowaniem za pomocą aplikacji

aquarius plant plus z płaską aluminiową obudową zapewnia wyjątkowo równomierne oświetlenie akwarium. Kombinacja sześciu poszczególnych kolorów światła jest specjalnie dostosowana do potrzeb akwarystyki słodkowodnej. Za pomocą aplikacji można indywidualnie regulować intensywność światła w 6 kanałach kolorów, uzyskując różne przejścia kolorów. W ten sposób można realizować programy sterowane czasowo dla każdej pory dnia.

Wyposażenie:

- Lampa LED z 6 kolorami i 6 kanałami
- Sterowanie za pomocą aplikacji (IOS i Android)
- Anodowana obudowa aluminiowa do chłodzenia pasywnego (bez wentylatorów)
- Napięcie bezpieczne 24 V z zewnętrznym zasilaczem (100 – 240 V/50 – 60 Hz)
- regulowany uchwyt do montażu na akwarium

opcjonalnie:

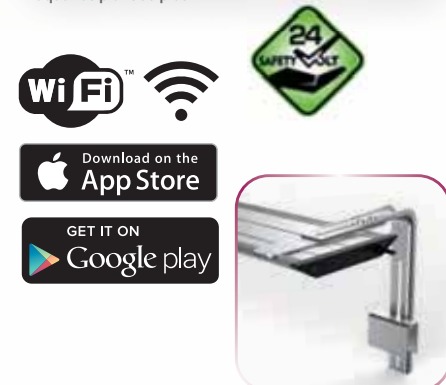
- aquafit 2 stalowe zawiesia linowe
- aquarius plus holder BW

aquarius plant plus	60	90	120
Całkowity pobór mocy maks.	65 W	95 W	128 W
Całkowita liczba lumenów ok./lm	4550	6825	9110
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok./mm	580 x 210 x 25	840 x 210 x 25	1100 x 210 x 25
Całkowita długość kabla ok.	3,50 m wraz z zasilaczem		
Dla akwariów o długości ok./mm	600 – 900	850 – 1100	1150 – 1350
Barwy światła – temperatura barwowa	daylight white warm white red	6000 – 6500 K 2800 – 3200 K 640 – 660 nm	ruby red 620 – 630 nm green 520 – 530 nm blue 460 – 470 nm

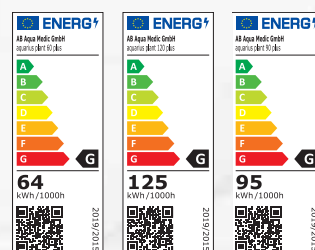
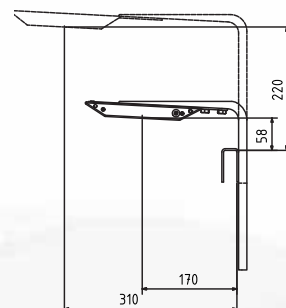
Nr artykułu	Artykuł
89812	aquarius plant 60 plus
89813	aquarius plant 90 plus
89814	aquarius plant 120 plus

Opcje:

89706	aquarius plus holder BW
-------	-------------------------



opcjonalnie:
aquarius plus holder BW



**Qube 40**

Lampa LED do oświetlania akwariów morskich

Wyposażenie:

- LED chip składający się z 25 pojedynczych diod LED o zrównoważonym spektrum światła
- Pojedyncze soczewki zapewniają optymalną dystrybucję światła
- Wysoka gęstość energii specjalnie dostosowana do intensywnego wzrostu koralowców ($\text{PAR} = 1.150 \mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$)
- Jasność można regulować za pomocą przycisku
- czujnika
- Wbudowany timer – 8, 10 i 24 godziny
- ultra kompaktowa konstrukcja umożliwia idealne oświetlenie nanoakwariów oraz oświetlenie ciemnych obszarów brzegowych w większych akwariach
- cichy wentylator wewnętrzny zapewniający niezawodne chłodzenie diod LED
- Elastyczny wysięgnik zapewniający stabilne mocowanie i łatwe ustawienie
- Przewód zasilający zintegrowany z wysięgnikiem

LED	cool white	9000 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.

Dane techniczne:

Wymiary (obudowa)	ok. 80 x 80 x 25 mm
Waga wraz z uchwytem	ok. 365 g
Liczba kanałów świetlnych	1
Liczba kolorów światła	5
Maksymalna powierzchnia oświetlenia:	ok. 300 x 300 mm
Wartość PAR	$1150 \mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$
Całkowity pobór mocy	maks. 40 W
Zasilanie transformatorowe	100 – 240 V/50 – 60 Hz
Zasilanie oprawy	24 V
Stopień ochrony	IP X4

Nr artykułu	Artykuł
83216040	Qube 40



zgodnie z rozporządzeniami UE 2019/2015 i 2019/2020

Oświetlenie akwariowe z ponad 40% całkowitego promieniowania w zakresie 400–480 nm, przeznaczone do symbiozy koralowców i zooxantelli oraz wzrostu roślin, nie nadaje się do innych zastosowań.

Qube 60

Wysokowydajna lampa LED z aplikacją do sterowania oświetleniem akwariów morskich

Wypożyczenie:

- Układ LED składający się z 25 pojedynczych diod LED o zrównoważonym spektrum światła
- Pojedyncze soczewki zapewniają optymalną dystrybucję światła
- Wysoka gęstość energii specjalnie dostosowana do intensywnego wzrostu koralowców (PAR = 2350 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$)
- Sterowanie za pomocą aplikacji (iOS i Android)
- możliwość sterowania wieloma lampami LED
- kompaktowa konstrukcja umożliwia idealne oświetlenie nanoakwariów oraz oświetlenie ciemnych obszarów brzegowych w większych akwariach
- Cicha praca wewnętrznego wentylatora zapewnia niezawodne chłodzenie diod LED
- elastyczny wysięgnik zapewniający stabilne mocowanie i łatwe ustawienie

LED	cool white	9000 K	6 szt.
	red	660 nm	1 szt.
	sky blue	470 nm	2 szt.
	deep blue	460 nm	7 szt.
	royal blue	450 nm	7 szt.
	violet	420 nm	1 szt.
	UV	410 nm	1 szt.

Dane techniczne:

Wymiary (obudowa)	ok. 90 x 90 x 80 mm
Waga wraz z uchwytem	ok. 870 g
Liczba kanałów świetlnych	6
Liczba kolorów światła	7
Powierzchnia oświetlenia maks.	ok. 500 x 500 mm
Wartość PAR	2350 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$
Całkowity pobór mocy	60 W maks.
Zasilanie transformatorowe	100 – 240 V/50 – 60 Hz
Zasilanie oprawy	24 V
Stopień ochrony	IP X4

Nr artykułu	Artykuł
83216060	Qube 60



 **zgodnie z rozporządzeniami UE 2019/2015 i 2019/2020**
Oświetlenie akwariowe z ponad 40% całkowitego promieniowania w zakresie 400–480 nm, przeznaczone do symbiozy koralowców i zooxantelli oraz wzrostu roślin, nie nadaje się do innych zastosowań.



LED FA 100 W flex



LED FA 200 W flex



zgodnie z rozporządzeniami UE 2019/2015 i 2019/2020
Oświetlenie akwariowe z ponad 40% całkowitego promieniowania w zakresie 400–480 nm, przeznaczone do symbiozy koralowców i zooxantelli oraz wzrostu roślin, nie nadaje się do innych zastosowań.

LED FA 100/200 W flex

Lampy LED odporne na rozpryski wody (IP65)

Obudowa lamp LED stanowi wysokowydajny radiator o niewielkiej wysokości, przeznaczony do chłodzenia pasywnego. Oprawy LED FA 100 flex i FA 200 flex są wyposażone w pojedyncze diody LED w kolorze białym i niebieskim. Oba kolory światła można regulować osobno. Aby zapewnić optymalny rozkład światła, zastosowano specjalną płytkę soczewkową z pojedynczymi soczewkami dla każdej diody LED. Zastosowane stateczniki Meanwell zapewniają niezawodne i bezpieczne zasilanie. Oprawa składa się z pojedynczych diod LED o kącie kątem rozsyłu światła wynoszącym 60° na diodę LED. Dzięki opcjonalnej funkcji ściemniania oba kanały świetlne można optymalnie dostosować do indywidualnych potrzeb. W zestawie znajduje się uchwyt sufitowy.

Dane techniczne:

LED FA	100 W flex	200 W flex
Wymiary ok. (bez uchwytu)	290 x 180 x 130 mm	360 x 290 x 160 mm
Waga ok.	4,2 kg	7,1 kg
Całkowity strumień świetlny ok.	6700 lm	13500 lm
Barwa światła	biała: 8100 K, niebieski: 455 nm	
Kąt rozsyłu światła ok.	60°	
Kąt rozsyłu światła na diodę LED ok.	60°	
Zasilanie	100 – 240 V / 50 – 60 Hz	
Łączna liczba diod LED	96 szt.	192 szt.
Liczba diod LED	48 x białe, 48 x niebieskie	96 x białe, 96 x niebieskie

Nr artykułu	Artykuł
83618150	LED FA 100 W flex
83618250	LED FA 200 W flex

Opcje:

83414210	Potentiometer LED
----------	-------------------

Wydajne oświetlenie specjalne

Reflektory LED

Profesjonalne oświetlenie dla optymalnych warunków życia

Wyznacz nowe standardy w oświetleniu akwariów dzięki innowacyjnym reflektorom LEDspot – opracowanym z myślą o najwyższych wymaganiach w profesjonalnej akwarystyce. Jako specjaliści w segmencie systemów podtrzymywania życia, oferujemy reflektory LEDspot – rozwiązanie oświetleniowe, które zostało udoskonalone przez wiele lat we współpracy z renomowanymi ogrodami zoologicznymi i instytutami naukowymi. Rezultat: wysokowydajny system oświetleniowy, który jest z powodzeniem stosowany na całym świecie w dużych akwariach, ośrodkach badawczych i hodowlanych.

Idealne warunki do hodowli ryb i koralowców

Specjalnie dostosowane spektrum światła reflektorów LED tworzy optymalne warunki wzrostu dla ryb, koralowców i innych organizmów wodnych. Precyzyjnie opracowana kompozycja światła sprzyja zdrowemu środowisku życia, gwarantując trwałe sukcesy zarówno w akwariach morskich, jak i słodkowodnych. Nasze oświetlenie w sposób udowodniony wspiera udaną hodowlę ryb i koralowców – jest to decydująca zaleta dla profesjonalnych akwarystów i ośrodków badawczych.

Wysokiej jakości technologia zapewniająca maksymalną wydajność

Nasze reflektory LED są dostępne w różnych wersjach mocy od 100 W do 1000 W – do wyboru jako wersja jednokolorowa lub wersja Flex z dwukolorowym światłem. Są one wykonane z wysokiej jakości materiałów, które zapewniają maksymalną trwałość i wydajność. Zintegrowane, zaawansowane radiatory gwarantują optymalne odprowadzanie ciepła, co znacznie wydłuża żywotność diod LED i zapewnia stałą jakość światła.

Odporne na wodę morską i wytrzymałe

Dzięki solidnej i odpornej na korozję konstrukcji reflektory LEDspot doskonale nadają się do stosowania w wymagających warunkach. Spełniają one wymagania klasy ochrony IP65, dzięki czemu są niezawodnie chronione przed rozpryskami wody. Dzięki temu idealnie nadają się do stosowania w akwariach morskich i słodkowodnych i są odporne na trudne warunki panujące w profesjonalnych akwariach.

Elastyczne sterowanie i łatwa integracja

Nasze reflektory LED można płynnie zintegrować z istniejącymi systemami oświetleniowymi i oferują one różne opcje sterowania – w zależności od wybranej wersji. Dzięki temu można indywidualnie dostosować intensywność światła do konkretnych potrzeb zwierząt i roślin. Dołączony do zestawu uchwyt sufitowy umożliwia łatwą i bezpieczną instalację, dzięki czemu oświetlenie można szybko i bez komplikacji podłączyć do pracy.

Twój partner w zakresie profesjonalnego oświetlenia akwariowego

Zaufaj rozwiązaniu oświetleniowemu, które powstało w wyniku wieloletniej pracy rozwojowej prowadzonej we współpracy z czołowymi ekspertami i które sprawdziło się już w profesjonalnych akwariach na całym świecie. Dzięki reflektorom LED zyskujesz wydajność, trwałość i optymalną jakość światła – dla zdrowych siedlisk i imponujących podwodnych światów.

Daj się zachwycić jakością i wydajnością reflektorów LED i stwórz z nami najlepsze warunki dla mieszkańców Twojego akwarium!



LEDspot 100 W

LEDspot 120 W flex



LEDspot 200 W



LEDspot 400 W flex



LEDspot 200 W flex



LEDspot 1000 W flex



Nr artykułu	Artykuł
83414150	LEDspot 100 W
83414250	LEDspot 200 W
83418150	LEDspot 120 W flex
83418250	LEDspot 200 W flex
83418450	LEDspot 400 W flex
83418940	LEDspot 1000 W flex



zgodnie z rozporządzeniami UE 2019/2015 i 2019/2020

Oświetlenie akwariowe z ponad 40% całkowitego promieniowania w zakresie 400–480 nm, przeznaczone do symbiozy koralowców i zooxantelli oraz wzrostu roślin, nie nadaje się do innych zastosowań.

**spot control**

Sterowanie oświetleniem dla maksymalnie trzech LEDspot flex lub LED FA flex

- trzy wyjścia sterujące, każde dla jednego reflektora punktowego z dwoma kanałami
- Wszystkie ustawienia są wprowadzane bezpośrednio w spot control za pomocą zegara czasu rzeczywistego, nie jest konieczne podłączenie do komputera
- zasilanie (napięcie bezpieczne 24 V) odbywa się za pomocą własnego zasilacza

Nr artykułu	Artykuł
83416004	spot control

Opcje:

83400004	Kabel sterujący/2020 LEDspot i LEDspot flex
83416003	Kabel sterujący Y LEDspot/LEDspot flex

Zawiesia	Oświetlenie Aqua Medic
aquafit 2	aquareefLED aquarius aquarius plant aquarius plus aquarius plant plus
aquafit 3	Ocean Light LED Ocean Light LED twin ECOplant LED ECOplant LED twin



aquafit 2

Zawiesie na linie stalowej

Uniwersalne zastosowanie do wszystkich lamp wiszących z bocznym przykręcaniem obudowy. Warunek: wystarczająco długie śruby w obudowach (maks. Ø 4 mm). aquafit 2 składa się z 2 elementów: linki ze stali nierdzewnej (długość 2,00 m z ogranicznikiem), mocowania sufitowego, linki mocującej lampę z uchwytem, śrub i kołków. Dzięki temu oprawę można zamocować do sufitu i łatwo regulować oraz ustalać jej wysokość i kąt nachylenia.

Nr artykułu	Artykuł
80401	aquafit 2



aquafit 2

aquafit 3

Zawiesie stalowe

Można stosować do wszystkich lamp wiszących Aqua Medic z serii Ocean Light LED, ECOplant i wielu innych lamp wiszących. Wymagania: cztery otwory z gwintem Ø M3 w górnej części obudowy, aby zamocować uchwyt liny do obudowy. aquafit 3 składa się z 2 sztuk: linki ze stali nierdzewnej (długość 2,00 m z ogranicznikiem), mocowania sufitowego, linki mocującej lampę z uchwytem, śrub i kołków. Dzięki temu lampę można zamocować do odpowiedniego sufitu i łatwo regulować oraz ustalać jej wysokość i kąt nachylenia.

Nr artykułu	Artykuł
80402	aquafit 3



aquafit 3

**reefdoser EVO 1/3/5**

Programowalna pompa dozująca sterowana za pomocą aplikacji

W serii Aqua Medic reefdoser EVO 1, 3 i 5 zintegrowane pompy dozujące mogą być sterowane niezależnie od siebie. Dozowanie odbywa się ręcznie lub automatycznie. Każdy kanał można kalibrować indywidualnie i niezależnie od pozostałych. Sterowanie interwałowe za pomocą aplikacji umożliwia szeroki zakres ustawień.

- Sterowanie za pomocą aplikacji umożliwia różnorodne scenariusze dozowania
- Elastyczny montaż dzięki uchwytowi ściennemu lub podstawce
- aktywna dioda LED sygnalizująca pracę pompy
- Panel sterowania z czujnikami dotykowymi
- Możliwość integracji kolejnych urządzeń reefdoser EVO 1, 3 lub 5 za pomocą aplikacji

Przykłady zastosowań:

- regularne dozowanie płynów, np. pierwiastków śladowych i nawozów
- Dodawanie wapnia i wodorowęglanu do akwariów z rafami koralowymi
- Dodawanie wody wapiennej
- automatyczne karmienie żywym planktonem

reefdoser EVO	1	3	5
Wymiary (dł. x szer. x wys.), ok.	97 x 105 x 127 mm	197 x 105 x 127 mm	277 x 105 x 127 mm

Nr artykułu	Artykuł
104.201	reefdoser EVO 1
104.203	reefdoser EVO 3
104.205	reefdoser EVO 5

Opcje:

104.144-31	Głowica pompy (V.2)
------------	---------------------

**reefdoser EVO 4**

4-kanałowa pompa dozująca z zewnętrznym kontrolerem

Za pomocą Aqua Medic reefdoser EVO 4 można niezależnie sterować czterema zintegrowanymi pompami dozującymi. Dozowanie odbywa się ręcznie lub automatycznie, wszystkie pompy można kalibrować indywidualnie. Sterowanie interwałowe pozwala na szeroki zakres ustawień – od sekundowego do dziennego. Dzięki temu reefdoser EVO 4 może wykonywać różnorodne zadania:

- regularne dozowanie pierwiastków śladowych i nawozów w akwariach morskich i słodkowodnych
- dodawanie wapnia i wodorowęglanu w akwariach z rafami koralowymi
- Dodawanie wody wapiennej
- automatyczne karmienie żywym planktonem
- Zewnętrzny kontroler można umieścić w dogodnym miejscu i umożliwia on bardzo łatwe programowanie

W zestawie 4-metrowy wąż doprowadzający (możliwość indywidualnego przycięcia) do podłączenia pomp dozujących do zbiorników płynów dozujących. Wymiary: ok. 25 x 13 x 6,4 cm (dł. x szer. x wys.)

Nr artykułu	Artykuł
104.144	reefdoser EVO 4

Opcje:

104.144-31	Głowica pompy (V.2)
------------	---------------------

6-tubes

Akrylowy uchwyt do mocowania maksymalnie sześciu węży (maks. Ø 6 mm) na krawędzi szkła.

Nr artykułu	Artykuł
410.37	6-tubes

**hose clip****Opaska do węży**

Elastyczny zacisk z tworzywa sztucznego do bezpiecznego mocowania węży.

Nr artykułu	Artykuł
410.38	hose clip Ø 5 – 6 mm
410.39	hose clip Ø 6 – 7 mm





ICP Xtra Elements

optimized for
**DOSING
PUMPS**



... nadaje
się do pomp
dozujących!

ICP Xtra Elements

Pierwiastki śladowe do dozowania po pomiarze ICP

Pojedyncze roztwory pierwiastków serii Aqua Medic ICP Xtra zostały opracowane w celu szybkiego i niezawodnego uzupełnienia niedoborów stwierdzonych za pomocą ICP lub własnych analiz. Stężenia roztworów są tak obliczone, aby nawet przy dodawaniu za pomocą dozowników uzyskać wystarczająco duże i tym samym bezpieczne do dozowania ilości.

ICP Xtra Ca

- do regulacji zawartości wapnia w akwarium morskim

ICP Xtra I

- do regulacji zawartości jodu w akwarium morskim

ICP Xtra K

- do regulacji zawartości potasu w akwarium morskim

ICP Xtra Mg

- do regulacji zawartości magnezu w akwarium morskim

ICP Xtra Sr

- do regulacji zawartości strontu w akwarium morskim

„ICP Xtra elements” –

klucz do zrównoważonego akwarium morskiego

Harmonijne akwarium morskie wymaga czegoś więcej niż tylko wody i soli. Aby zachować zdrowie i vitalność, potrzebuje odpowiedniej mieszanki pierwiastków śladowych. Tutaj do gry wkracza nasz produkt „ICP Xtra elements” – opracowany, aby dostarczyć Twojemu akwarium niezbędne rozwiązania zawierające poszczególne pierwiastki.

Precyzyjna formuła oparta na analizach ICP

Dzięki naszym ICP Xtra elements oferujemy niezawodne rozwiązanie problemów związanych z niedoborami, dzięki czemu Twoje akwarium pozostaje w optymalnym stanie.

Idealne dawkowanie dla dokładnych wyników

Stężenie preparatu „ICP Xtra elements” zostało starannie i perfekcyjnie obliczone, aby umożliwić precyzyjne dozowanie za pomocą dozowników. Zapewnia to nie tylko łatwą aplikację, ale także gwarantuje, że w akwarium zawsze osiągniesz dokładne parametry wody.

Dlaczego „ICP Xtra elements”?

- Specjalistyczne roztwory poszczególnych pierwiastków: każdy pierwiastek w naszym roztworze jest specjalnie dobrany, aby spełnić specyficzne potrzeby akwariów morskich.
- opracowanie oparte na badaniach naukowych: w oparciu o analizy ICP gwarantujemy, że nasz produkt odpowiada rzeczywistym potrzebom Twojego akwarium
- Łatwe dozowanie: dzięki idealnie obliczonemu stężeniu „ICP Xtra elements” można bez trudu stosować za pomocą dozowników, co pozwala uzyskać dokładne wartości wody

Zaufaj naszej wiedzy i zadbaj o zrównoważony i pełen życia ekosystem, który każdego dnia będzie Cię zachwycał.

Nr artykułu	Artykuł
355.105	ICP Xtra Ca, 500 ml
355.305	ICP Xtra I, 500 ml
355.405	ICP Xtra K, 500 ml
355.005	ICP Xtra Mg, 500 ml
355.205	ICP Xtra Sr, 500 ml

ICP Xtra A, B, C, D

Główne składniki do dostarczania pierwiastków do akwarium morskiego

Produkty ICP Xtra A, B, C, D zawierają główne składniki niezbędne do dostarczenia do wody w akwarium pierwiastków niezbędnych do kalcyfikacji, takich jak wapń, magnez i węglan. W ten sposób uzyskuje się zrównoważone i stabilne środowisko do pomyślnego hodowania ryb i koralowców w wodzie morskiej.

Komponenty ICP Xtra A, B, C, D mogą być stosowane pojedynczo lub łącznie w celu zapewnienia zaopatrzenia zgodnie z metodą Ballinga lub Ballinga light. Stosowanie jest proste i zaleca się dodawanie za pomocą pompy dozującej.

ICP Xtra A

- Wodorowęglan sodu (NaHCO_3)
- do zwiększenia twardości węglanowej w akwarium morskim

ICP Xtra B

- Chlorek wapnia dwuwodny ($\text{CaCl}_2 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$)
- do dostarczania wapnia w akwarium morskim

ICP Xtra C

- Sól morska bez NaCl
- do przygotowania zrównoważonej mieszanki soli w akwarium morskim, bez chlorku sodu

ICP Xtra D

- Chlorek magnezu (heksahydrat) ($\text{MgCl}_2 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$)
- do dostarczania magnezu w akwarium morskim

Nr artykułu	Artykuł
354.020	ICP Xtra A, 2 kg
354.120	ICP Xtra B, 2 kg
354.220	ICP Xtra C, 2 kg
354.320	ICP Xtra D, 2 kg



ICP Xtra

Tri Complex compact

Kompleksowe rozwiązanie dla wszystkich akwariów rafowych

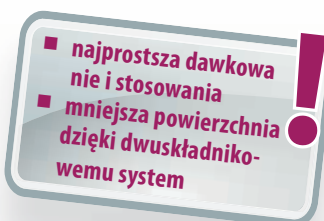
Najważniejszym celem jest naturalne dostarczanie koralowcom wapnia i wszystkich ważnych pierwiastków śladowych w zrównoważonych proporcjach. Tri Complex compact został opracowany zgodnie z najnowszym stanem wiedzy i zapewnia optymalne warunki dla zdrowego i stałego wzrostu koralowców.

Właściwości:

- bez konieczności mieszania
- zwiększona wydajność
- opracowany zgodnie z najnowszymi wynikami badań
- dostawa wapnia bez przemieszczania jonów
- mniej częste wymiany wody
- w tym wszystkie niezbędne mikroelementy
- optymalny wzrost koralowców

Zawartość:

- niebieski: bufor pH + kompleks jodu i fluorku
- czerwony: wapń, magnez, stront + pierwiastki śladowe



Tri Complex compact

Nr artykułu	Artykuł
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



Aqua Medic Bali Sand

Aqua Medic Bali Sand

- bardzo wysokiej jakości, białe podłoże
- naturalny, bez barwników
- wspomaga biologiczny rozkład detrytusu
- nadaje się do wszystkich akwariów morskich

Aqua Medic Bali Sand to bardzo czysta skała wapienna, składająca się w około 98% z węglanu wapnia oraz kilku minerałów podobnych do zeolitów. Podobnie jak pokruszone koralowce, Aqua Medic Bali Sand jest naturalnym materiałem kopalnym, który jednak nie jest pozyskiwany z mórz. Te podłoże jest optymalną alternatywą o odpowiedniej biologicznej strukturze dla wszystkich mieszkańców akwarium i jest przyjazne dla środowiska.

Nr artykułu	Artykuł
420.30-1	Aqua Medic Bali Sand 0,5 – 1,2 mm, worek 5 kg
420.30-2	Aqua Medic Bali Sand 2 – 3 mm, worek 5 kg
420.30-3	Aqua Medic Bali Sand 3 – 4 mm, worek 5 kg
420.31-1	Aqua Medic Bali Sand 0,5 – 1,2 mm, worek 10 kg
420.31-2	Aqua Medic Bali Sand 2 – 3 mm, worek 10 kg
420.31-3	Aqua Medic Bali Sand 3 – 4 mm, worek 10 kg



Aqua Medic Tonga Pearls

Aqua Medic Tonga Pearls

Czysty, przyjazny dla środowiska podłoże

Tonga Pearls to bardzo czysty materiał wapienny, produkowany w kontrolowanych warunkach, składający się w około 99% z węglanu wapnia. Tonga Pearls nie jest produktem naturalnym pochodzenia kopalnego, ani materiałem pozyskiwanym z morza. Te oszczędzający zasoby, nowatorskie podłoże stanowi optymalną alternatywę dla wszystkich mieszkańców akwarium dzięki swojej strukturze krystalicznej odpowiadającej naturalnemu piaskowi koralowemu i odpowiedniemu działaniu biologicznemu.

Nr artykułu	Artykuł
420.40-1	Aqua Medic Tonga Pearls, worek 5 kg
420.41-1	Aqua Medic Tonga Pearls, worek 10 kg

Hydrocarbonat

Wysokiej czystości węglan wapnia

Węglan wapnia jest produktem całkowicie naturalnym i znajduje zastosowanie w reaktorach wapiennych, filtrach zmiękczających, ale także w biofiltrach oraz jako podłoże w akwariach morskich i akwariach z jezior Malawi/Tanganika.

W akwariach o zasadowym pH zapewnia naturalną równowagę wapnia i kwasu węglowego. W reaktorach wapiennych, które są gazowane CO_2 , całkowicie się rozpuszcza i przechodzi do roztworu jako wodorowęglan wapnia. Dostępny w 3 granulacjach: drobna (1 – 2 mm) do filtrów zmiękczających, średnia (4 – 6 mm) do reaktorów wapiennych i gruba (6–8 mm) jako materiał filtracyjny.



Hydrocarbonat



drobny



średni



gruby

Nr artykułu	Artykuł
410.91-1	Hydrocarbonat 1 l puszka/1 kg drobny
410.91-2	Hydrocarbonat 1 l puszka/1 kg średni
410.91-3	Hydrocarbonat 1 l puszka/1 kg gruboziarnisty
410.92-1	Hydrocarbonat 5 l wiadro/8 kg drobny
410.92-2	Hydrocarbonat 5 l wiadro/8 kg średni ziarnistość
410.92-3	Hydrocarbonat 5 l wiadro/8 kg gruboziarnisty
410.90-1	Hydrocarbonat worek/25 kg drobny
410.90-2	Hydrocarbonat worek/25 kg średni
410.90-3	Hydrocarbonat worek/25 kg gruboziarnisty



plankton light reactor II



plankton light reactor II

Urządzenie do hodowli planktonu

Plankton light reactor II o pojemności ok. 5 l to prosty system do produkcji planktonu w naturalnym łańcuchu pokarmowym. W plankton light reactor II mikroalgi hodowane są przy pomocy światła, nawozu i zawartości dwutlenku węgla w powietrzu. Mogą one być bezpośrednio podawane wielu zwierzętom filtrującym lub wykorzystywane do hodowli zooplanktonu. Zintegrowane oświetlenie LED o mocy 10 W zapewnia wystarczającą ilość światła, a tym samym dobry wskaźnik rozmnażania. Przy wystarczającej zawartości składników odżywczych masa glonów może wzrosnąć czterokrotnie w ciągu 24 godzin. Plankton Light Reactor II jest wyposażony w dwa przyłącza do jednoczesnego doprowadzania powietrza i CO₂. W przypadku wysokiego zapotrzebowania planktonu zawartość CO₂ można zwiększyć poprzez regulację pH. Pokrywa posiada miejsce na sondę pH. Przy normalnym zapotrzebowaniu dodatkowe dodawanie CO₂ nie jest jednak konieczne. W celu ułatwienia pobierania planktonu na pokrywie obudowy znajduje się wąż z zaciskiem dozującym i uchwytem.

Można hodować glony morskie lub słodkowodne, fitoplankton i zooplankton. Do napowietrzania zalecamy naszą pompę powietrza Mistral 100 lub większe modele.

Dane techniczne:

- Ø ok. 150 mm
- Całkowita wysokość: ok. 560 mm wraz z oświetleniem
- Przyłącze węża: 2 x 4/6 mm
- Oświetlenie LED ok. 10 W
- wraz z wężem z zaciskiem dozującym

Nr artykułu

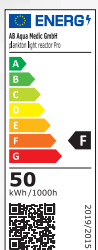
Artykuł

35010

plankton light reactor II



plankton light reactor PRO



plankton light reactor PRO

Urządzenie do hodowli planktonu

plankton light reactor PRO o pojemności około 50 l to prosty system do produkcji planktonu w naturalnym łańcuchu pokarmowym. W plankton light reactor PRO mikroalgi hodowane są przy pomocy światła, nawozu i dwutlenku węgla zawartego w powietrzu. Mogą one być bezpośrednio podawane wielu zwierzętom filtrującym lub wykorzystywane do hodowli zooplanktonu. Zintegrowane oświetlenie LED o mocy 50 W zapewnia wystarczającą ilość światła, a tym samym dobry wskaźnik rozmnażania. Przy wystarczającej zawartości składników odżywczych masa glonów może wzrosnąć czterokrotnie w ciągu 24 godzin. plankton light reactor PRO jest wyposażony w przyłącze powietrza wraz z zaworem regulacyjnym. Aby ułatwić pobieranie planktonu, do reaktora podłączony jest wąż, również z zaworem regulacyjnym. Można hodować glony morskie lub słodkowodne, fitoplankton i zooplankton. Do napowietrzania zalecamy naszą pompę powietrza Mistral 2000 II lub większe modele.

Właściwości:

- Ø ok. 300 mm, wykonany z akrylu
- Całkowita wysokość: ok. 1250 mm wraz z oświetleniem
- Oświetlenie LED ok. 50 W, ≈ 6200 K
- Powierzchnia podstawy: ok. 500 x 500 mm
- Przyłącze węża do doprowadzania powietrza: 10/14 mm
- wraz z zaworem regulacyjnym z wężem PVC (20/24)

Zakres dostawy:

- plankton light reactor PRO
- Oświetlenie LED 50 W wraz z zasilaczem MEAN WELL
- 2 m węża PVC do doprowadzania powietrza z zaworem regulacyjnym (10/14)
- 1 m węża PVC z zaworem regulacyjnym (20/24)
- Transformator prądu 230 V/50 Hz

Nr artykułu

Artykuł

35012

plankton light reactor PRO

aquabreed complete**Urządzenie do hodowli artemii**

Urządzenie do hodowli większych ilości jaj artemii. Urządzenie mocuje się wewnątrz lub na zewnątrz akwarium w ciepłym miejscu. Czas wylęgu zależy od temperatury otoczenia. Pojemność ok.

2 000 000 cyst na partię. Urządzenie może być również wykorzystywane do hodowli artemii. Po około 2 tygodniach zwierzęta osiągają pełną dojrzałość i mogą być podawane jako pokarm.

W zestawie znajduje się stabilny uchwyt ścienny oraz pompa do napowietrzania. Zawór spustowy o dużej średnicy zapobiega zatykaniu się podczas całkowitego opróżniania. Optymalnie umieszczony zawór poboru umożliwia dozowane pobieranie wykłutych artemii, przy czym skorupki pozostają w urządzeniu do hodowli. Pokrywa przesuwana do góry ułatwia napełnianie urządzenia materiałem hodowlanym.

Zawartość: aquabreed complete reactor (pojemność ok. 1 l), uchwyt ścienny, Ø ok. 8 cm, długość: ok. 52 cm, przyłącze węża: 6 mm, pompa powietrza Mistral 100

Nr artykułu	Artykuł
35020	aquabreed complete

coral fit**Pokarm dla koralowców**

coral fit to naturalny pokarm dla koralowców, odpowiedni dla koralowców SPS, LPS i miękkich. coral fit składa się z łuskanych jaj artemii i jest łatwo przyswajalny przez koralowce.

Zawartość: ok. 210 g

Nr artykułu	Artykuł
343.000	coral fit 210 g

pipette 35**Pipeta**

Pipeta doskonale nadaje się do precyzyjnego karmienia ryb i koralowców. Można nią również punktowo podawać zawiesiny.

Długość: ok. 35 cm

Nr artykułu	Artykuł
39040	pipette 35

pipette 60**Pipeta**

Pipeta doskonale nadaje się do precyzyjnego karmienia ryb i koralowców. Można nią również punktowo podawać zawiesiny.

Długość: ok. 60 cm

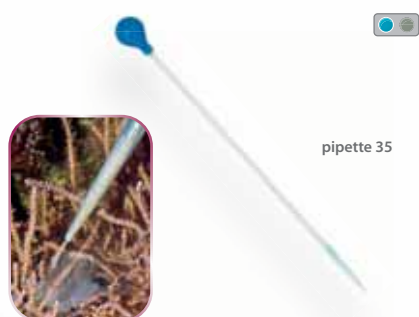
Nr artykułu	Artykuł
39041	pipette 60



aquabreed complete



coral fit



pipette 35



pipette 60



Seria Mistral



Mistral

Pompy membranowe do akwariów

Pompy powietrza serii Mistral charakteryzują się bardzo niskim zużyciem energii i trwałą membraną. Gumowe nóżki pochłaniające drgania zapewniają cichą pracę i niską vibrację. Modele Mistral 400 i 800 są wyposażone w bezstopniowy regulator mocy, który umożliwia elastyczne zastosowanie do napowietrzania akwariów z kamieniami napowietrzającymi oraz do pracy odpieniaczy białkowych z ceramicznymi lub drewnianymi kostkami. Dzięki temu membranowe pompy powietrza Mistral są przeznaczone do stosowania w akwariach słodkowodnych i morskich w pomieszczeniach mieszkalnych.

Mistral	100	400	800
Napięcie sieciowe	220 – 240 V~/50 Hz		
Maks. pobór mocy ok.	2 W	5 W	12 W
Maks. wydajność	80 l/godz.	2 x 180 l/godz.	4 x 180 l/godz.
Przyłącze strony tłocznej	Wąż powietrzny 4/6 mm		
Liczba przyłączy	1	2	4
Regulowany	–	✓	✓
Waga ok.	125 g	445 g	1260 g
Obudowa	Tworzywo sztuczne		
Wymiary (dł. x szer. x wys.), ok.	90 x 45 x 47 mm	153 x 75 x 66 mm	196 x 165 x 89 mm

Zakres dostawy:

Mistral	100	400	800
Wąż powietrzny, długość 50 cm, Ø 4/6 mm	–	✓	✓
Połączenie 2 na 1, 2 x Ø 4/6 mm na 1 x Ø 4/6 mm	–	✓	–
Połączenie 4 na 1, 4 x Ø 4/6 mm na 1 x Ø 6/8 mm	–	–	✓

Nr artykułu	Artykuł
101.011	Mistral 100
101.041	Mistral 400
101.081	Mistral 800



Mistral 4000 II

Mistral 2000 II



Mistral II

Wydajne membranowe pompy powietrza do akwariów

Obudowa wykonana jest z odlewanego ciśnieniowo aluminium. Gwarantuje to długą żywotność i optymalną cichą pracę. Specjalna membrana zapewnia długą żywotność, z wbudowanym filtrem powietrza. Idealny do wszystkich filtrów powietrznych, do wentylacji akwariów z kamieniami napowietrzającymi i do obsługi odpieniaczy białkowych z ceramicznymi lub drewnianymi kostkami.

Mistral II	2000	4000
Napięcie sieciowe	220 – 240 V~/50 Hz	
Pobór mocy w watach	20 W	38 W
Maks. wydajność	2100 l/godz.	3900 l/godz.
Wydajność przy głębokości wody 1 m (100 mbar)	1200 l/godz.	2400 l/godz.
Maks. ciśnienie	> 280 mbar	> 350 mbar
Przyłącze strony ciśnieniowej	Wąż powietrzny 12 mm	
Długość kabla w m, ok.	1,8	
Waga	2,7 kg	3,4 kg
Obudowa	Odlew aluminiowy	
Wymiary w cm (dł. x szer. x wys.), ok.	19,2 x 12,0 x 14,6	20,8 x 13,5 x 18,0

Nr artykułu	Artykuł
101.201	Mistral 2000 II
101.401	Mistral 4000 II

NO3 reduct**Kontrola azotanów + fosforanów**

NO3 reduct zawiera związki organiczne, które służą bakteriom jako dodatkowe źródło węgla, stymulując w ten sposób ich intensywniejszy rozrost. Bakterie te są z kolei wykorzystywane przez koralowce jako pożywienie lub są usuwane przez odpieniacz. Wchłonięte wcześniej przez nie składniki odżywcze znikają wraz z nimi, dzięki czemu zawartość azotanów i fosforanów w wodzie stopniowo się zmniejsza. Koralowce wykorzystują bakterie jako dodatkowe pożywienie, co prowadzi do poprawy koloru i wyglądu polipów.



NO3 reduct

Nr artykułu	Artykuł
411.80	NO3 reduct 500 ml
411.82	NO3 reduct 5000 ml NOWOŚĆ



EcoDrift x.3



Power Diffusor



EcoDrift x.3
Controller



EcoDrift x.3

Wydajny falownik z aplikacją do regulacji wydajności przepływu i częstotliwości fal

- „ultra cicha” dzięki zoptymalizowanej elektronice sterującej
- W zestawie kontroler
- Sterowanie i programowanie za pomocą aplikacji (iTunes i Google Playstore) lub ręcznie za pomocą kontrolera
- Możliwość jednoczesnego sterowania kilkoma pompami
- Możliwość wieloprogramowania pomp poprzez Master-Slave lub Cross-Flow
- możliwość ustawienia różnych wzorców przepływu
- Zwiększenie wydajności do 10% dzięki nakładanemu Power Diffusor
- Uchwyt magnetyczny z gumowymi amortyzatorami redukującymi drgania; zmienny kierunek przepływu
- 0 – 10 V przyłączy do zewnętrznych opcji sterowania
- Napięcie bezpieczne 24 V, wraz z zasilaczem 100 – 240 V / 50 – 60 Hz

EcoDrift	EcoDrift 4.3	EcoDrift 8.3	EcoDrift 15.3	EcoDrift 20.3
Do akwariów o pojemności do	300 l	800 l	1500 l	2000 l
Wydajność regulowana	do 4000 l/godz.	do 8000 l/godz.	do 15 000 l/godz.	do 20 000 l/godz.
Pobór mocy	3 – 10 W	8 – 20 W	10 – 35 W	20 – 60 W
Zasilanie	100 – 240 V/50 – 60 Hz			
Wymiary, ok.	80 mm, Ø 70 mm	105 mm, Ø 85 mm	136 mm, Ø 110 mm	146 mm, Ø 110 mm
Uchwyt magnetyczny do szkła o grubości do	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm

Nr artykułu	Artykuł
103.804	EcoDrift 4.3
103.808	EcoDrift 8.3
103.815	EcoDrift 15.3
103.820	EcoDrift 20.3

SmartDrift x.1

Kompaktowy, „ultra cichy” falownik z aplikacją do sterowania regulacją wydajności przepływu i częstotliwości fal

- Sterowanie i programowanie za pomocą aplikacji (iTunes i Google Playstore) lub ręcznie za pomocą kontrolera
- Możliwość jednoczesnego sterowania kilkoma pompami
- Możliwość wieloprogramowania pomp poprzez Master-Slave lub Cross-Flow
- Możliwość ustawienia różnych wzorców przepływu
- nowatorski wzór przepływu dzięki innowacyjnej technologii wirnika zapewnia wyjątkową cichą pracę
- polerowane łożyska ceramiczne i osie zapewniają optymalną cichą pracę i długotrwałą eksploatację bez konieczności konserwacji przez wiele lat
- Energooszczędny silnik prądu stałego 24 V o wysokiej sprawności
- Złącze 0 – 10 V do zewnętrznych opcji sterowania
- Napięcie bezpieczne 24 V, wraz z zasilaczem 100 – 240 V / 50 – 60 Hz

SmartDrift	SmartDrift 3.1	SmartDrift 7.1	SmartDrift 11.1
Do akwariów o pojemności do	300 l	800 l	1500 l
Wydajność regulowana	do 4600 l/godz.	do 10 500 l/godz.	do 16 000 l/godz.
Pobór mocy	3 – 15 W	8 – 25 W	10 – 35 W
Zasilanie	100 – 240 V/50 – 60 Hz		
Wymiary, ok.	55 mm, Ø 65 mm	65 mm, Ø 75 mm	70 mm, Ø 85 mm
Uchwyt magnetyczny do szkła o grubości do	10 mm	12 mm	15 mm

Nr artykułu	Artykuł
103.203	SmartDrift 3.1
103.207	SmartDrift 7.1
103.211	SmartDrift 11.1





extension cord DC Runner/EcoDrift

extension cord DC Runner/EcoDrift

Do przedłużenia kabla między pompą a sterownikiem

Odpowiedni do DC Runner/Eco Drift x.1, x.2 i x.3.

Uwaga: dla każdego sterownika można używać maksymalnie jednego przedłużacza. W przypadku użycia kilku przedłużaczy do jednego sterownika nie można zagwarantować prawidłowego działania.

Nr artykułu	Artykuł
100.301	extension cord DC Runner/EcoDrift 1,8 m



connection cord DC 0 – 10 V

connection cord DC 0 – 10 V

Kabel połączeniowy 0 –10 V

Kabel połączeniowy do podłączenia kontrolera DC do sterownika 0 – 10 V

odpowiedni do:

- Seria EcoDrift x.1
- Seria EcoDrift x.2
- Seria DC Runner x.1
- Seria DC Runner x.2

Długość: ok. 200 cm

Nr artykułu	Artykuł
100.302	connection cord DC 0 –10 V



variocare

variocare

Koncentrat do czyszczenia pomp i innych urządzeń akwariowych w wodzie słodkiej i morskiej

Wymieszać 100 ml preparatu variocare z 1000 ml wody. W przypadku silnych zabrudzeń można zwiększyć dawkę lub użyć czystego środka czyszczącego. W zależności od stopnia zabrudzenia urządzenie przeznaczone do czyszczenia może pozostawać w variocare nawet przez kilka godzin. Maksymalny czas stosowania wynosi 24 godziny. Następnie spłukać pod bieżącą wodą i usunąć pozostałości szczotką. W przypadku uporczywych zabrudzeń powtórzyć proces. Środek czyszczący nie może dostać się do akwarium. Możliwe wielokrotne użycie. Środek traci swoją skuteczność, gdy czerwony wskaźnik zmieni kolor z czerwonego na żółty.

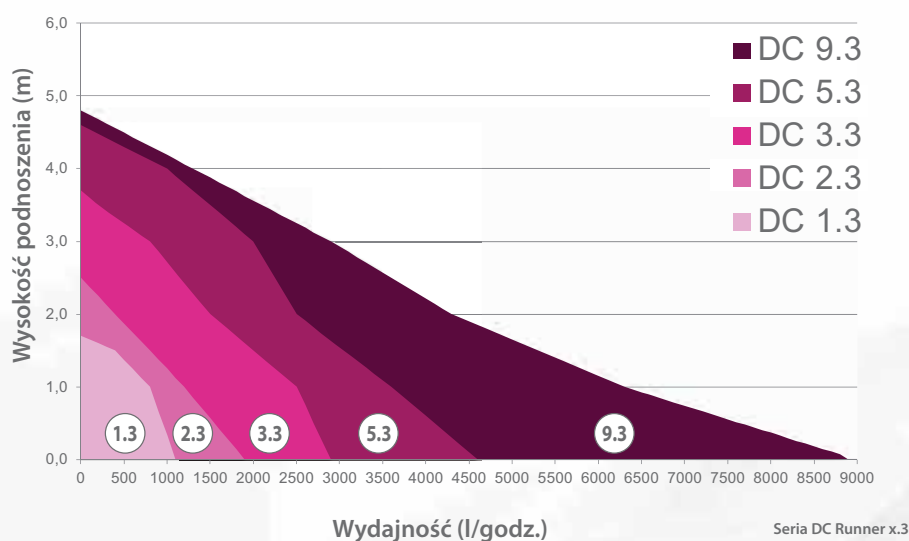
Nr artykułu	Artykuł
100.900	variocare 1000 ml

DC Runner x.3

Wydajna, regulowana pompa uniwersalna z obsługą za pomocą aplikacji do akwariów

- „ultra cicha” dzięki zoptymalizowanej elektronice sterującej
- do stosowania jako pompa obiegowa w akwariach morskich i słodkowodnych
- Sterowanie i programowanie za pomocą aplikacji (iTunes i Google Playstore) lub ręcznie za pomocą kontrolera
- W zestawie kontroler
- Możliwość jednoczesnego sterowania kilkoma pompami
- Możliwość zaprogramowania profilu wydajności na 24 godziny
- Złącze 0–10 V do zewnętrznych opcji sterowania
- Wytrzymała obudowa pompy
- energooszczędny silnik prądu stałego 24 V o wysokiej sprawności
- polerowane łożyska ceramiczne i osie zapewniające optymalną płynność pracy i długotrwałą eksploatację bez konieczności konserwacji przez wiele lat
- Możliwość montażu pod wodą i poza wodą

DC Runner	1.3	2.3	3.3	5.3	9.3
Zasilanie pompy	24 V				
Zasilanie transformatora	100 – 240 V / 50 – 60 Hz				
Wydajność pompy	do 1200 l/godz.	do 2000 l/godz.	do 3000 l/godz.	do 5000 l/godz.	do 9000 l/godz.
Maks. wysokość podnoszenia	do 1,5 m	do 2,2 m	do 2,7 m	do 3,5 m	do 4,8 m
Pobór mocy	maks. 12 W	maks. 20 W	maks. 25 W	maks. 40 W	maks. 70 W
Przyłącza strona ssąca	25 mm / 1 cala	25 mm / 1 cala	32 mm / 1¼ cala	32 mm / 1¼ cala	40 mm / 1½ cala
Przyłącza strona ciśnieniowa	20 mm / 0,8 cala	25 mm / 1 cala	25 mm / 1 cala	32 mm / 1¼ cala	40 mm / 1½ cala
Kosz filtra wstępnego	✓	✓	✓	✓	–
Złączka węży	–	✓	✓	✓	✓
Połączenie śrubowe	–	✓	✓	✓	✓
Stopień ochrony	IP X8				
Wymiary w mm ok. dł. x szer. x wys. (z koszem)	125 x 60 x 85	140 x 68 x 100	195 x 90 x 115	190 x 95 x 125	–
Wymiary w mm ok. dł. x szer. x wys. (bez kosza)	90 x 60 x 85	105 x 68 x 100	145 x 90 x 115	170 x 95 x 125	180 x 95 x 135



Nr artykułu	Artykuł
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





extension cord DC Runner/EcoDrift

extension cord DC Runner/EcoDrift

Do przedłużenia kabla między pompą a sterownikiem

Odpowiedni do DC Runner/Eco Drift x.1, x.2 i x.3.

Uwaga: dla każdego sterownika można używać maksymalnie jednego przedłużacza. W przypadku użycia kilku przedłużaczy do jednego sterownika nie można zagwarantować prawidłowego działania.

Nr artykułu	Artykuł
100.301	extension cord DC Runner/EcoDrift 1,8 m



connection cord DC 0 – 10 V

connection cord DC 0 – 10 V

Kabel połączeniowy 0 – 10 V

Kabel połączeniowy do podłączenia kontrolera DC do sterownika 0 – 10 V

odpowiedni do:

- Seria EcoDrift x.1
- Seria EcoDrift x.2
- Seria DC Runner x.1
- Seria DC Runner x.2

Długość: ok. 200 cm

Nr artykułu	Artykuł
100.302	connection cord DC 0 – 10 V



variocare

variocare

Koncentrat do czyszczenia pomp i innych urządzeń akwariowych w wodzie słodkiej i morskiej

Wymieszać 100 ml preparatu variocare z 1000 ml wody. W przypadku silnych zabrudzeń można zwiększyć dawkę lub użyć czystego środka czyszczącego. W zależności od stopnia zabrudzenia urządzenie przeznaczone do czyszczenia może pozostawać w variocare nawet przez kilka godzin. Maksymalny czas stosowania wynosi 24 godziny. Następnie spłukać pod bieżącą wodą i usunąć pozostałości szczotką. W przypadku uporczywych zabrudzeń powtórzyć proces. Środek czyszczący nie może dostać się do akwarium. Możliwe wielokrotne użycie. Środek traci swoją skuteczność, gdy czerwony wskaźnik zmieni kolor z czerwonego na żółty.

Nr artykułu	Artykuł
100.900	variocare 1000 ml

DC Runner 400/600/800/1000

Pompa uniwersalna do akwariów

- „ultra cicha” dzięki zoptymalizowanej elektronice sterującej
- do stosowania jako pompa obiegowa i przepływowa w akwariach morskich i słodkowodnych
- wytrzymała obudowa pompy
- energooszczędny silnik prądu stałego 24 V o wysokiej sprawności
- polerowane łożyska ceramiczne i osie zapewniające optymalną płynność pracy i długotrwałą eksploatację bez konieczności konserwacji przez wiele lat
- Instalacja możliwa tylko pod wodą
- wraz z transformatorem 24 V

DC Runner	400	600	800	1000
Zasilanie pompy	24 V			
Zasilanie	100 – 240 V / 50 – 60 Hz			
Wydajność pompy	do 450 l/godz.	do 600 l/godz.	do 800 l/godz.	do 1000 l/godz.
Maks. wysokość podnoszenia	do 1,4 m	do 1,7 m	do 1,2 m	do 1,5 m
Pobór mocy	maks. 6 W	maks. 8 W	maks. 10 W	maks. 15 W
Przyłącza strona tłoczenia	13 mm	13 mm	12 / 16 / 19 mm	12 / 16 / 19 mm
Kosz filtra wstępnego	✓	✓	✓	✓
Złącze węży	✓	✓	✓	✓
Złącze śrubowe	–	–	✓	✓
Stopień ochrony	IP X8			
Wymiary w mm ok. dł. x szer. x wys. (z koszem)	87 x 43 x 58	87 x 43 x 58	120 x 56 x 82	120 x 56 x 82
Wymiary w mm ok. dł. x szer. x wys. (bez kosza)	64 x 43 x 58	64 x 43 x 58	95 x 56 x 82	95 x 56 x 82



DC Runner 1000



DC Runner 800



Nr artykułu	Artykuł
102.004	DC Runner 400
102.006	DC Runner 600
102.008	DC Runner 800
102.010	DC Runner 1000



AC Runner 9.2



Seria AC Runner x.2



AC Runner x.2

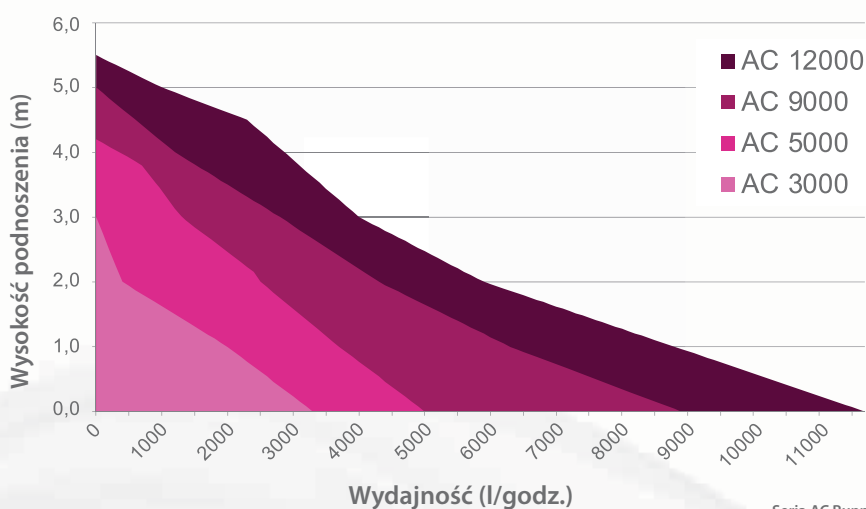
Mocna pompa uniwersalna do akwariów

220 V – 240 V / tylko z wtyczką UE

- do stosowania jako pompa obiegowa i przepływowa w akwariach morskich i słodkowodnych
- Wytrzymała obudowa pompy
- polerowane łożyska ceramiczne i osie zapewniające optymalną płynność pracy i długotrwałą eksploatację bez konieczności konserwacji przez wiele lat
- Możliwość montażu pod wodą i poza nią
- W zestawie kosz filtra wstępnego, króciec węża i złącze śrubowe (AC Runner 3.2 + 5.2)
- W zestawie króciec węża i złącze śrubowe (AC Runner 9.2 + 12.2)

AC Runner	3.2	5.2	9.2	12.2
Wydajność pompy – l/godz.	do 3000	do 5000	do 9000	do 12 000
Maks. wysokość podnoszenia	do 2,7 m	do 4,2 m	do 5 m	do 5,5 m
Całkowity pobór mocy	maks. 27 W	maks. 44 W	maks. 78 W	maks. 92 W
Zasilanie pompy	220 V – 240 V / 50 Hz			
Strona ssąca Ø	32 mm/ 1 1/4 cala	32 mm/ 1 1/4 cala	40 mm/ 1 1/2 cala	40 mm/ 1 1/2 cala
Strona ciśnieniowa Ø	25 mm/ 1 cala	32 mm/ 1 1/4 cala	40 mm/ 1 1/2 cala	40 mm/ 1 1/2 cala
Stopień ochrony	IP X8			
Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.), ok.	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 (kosz niedostępny dostępny)	195 x 115 x 130 (kosz niedostępny dostępny)

Wymiary bez oku / wymiary w nawiasach z koszem



Seria AC Runner x.2

Nr artykułu	Artykuł
100.432	AC Runner 3.2
100.452	AC Runner 5.2
100.492	AC Runner 9.2
100.522	AC Runner 12.2

AM PRO**Pompa obiegowa**

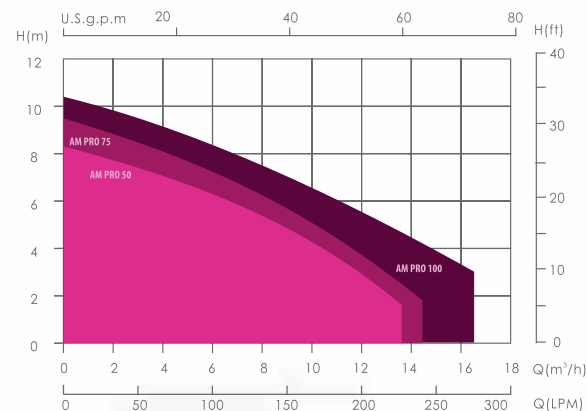
Pompy obiegowe serii AM PRO to wydajne pompy o dużej mocy. Charakteryzują się niskim zużyciem energii i niskim poziomem hałasu. Wymagają minimalnej konserwacji. Pompy AM PRO mają obudowę z tworzywa sztucznego. Oś jest uszczelniona za pomocą uszczelnienia mechanicznego. Montaż musi odbywać się poza wodą.

Właściwości:

- silnik asynchroniczny dwubiegunowy
- Stopień ochrony IP X5
- zintegrowane zabezpieczenie przed przeciążeniem
- wysokowydajny radiator zapewniający optymalne odprowadzanie ciepła
- nie samosyszący

AM PRO	50	75	100
Moc (kW) ok.	0,55	0,75	0,90
Moc (KM) ok.	0,50	0,75	1,00
Pobór prądu (A) ok.	2,5	3,5	4,7
Zasilanie	220 – 230 V / 50 Hz		
Stopień ochrony	IP X5		
Głośność (dB) ok.	60	60	65
Przyłącza po stronie ssącej i tłocznej	1,5" / 50 mm	1,5" / 50 mm	1,5" / 50 mm
Waga (kg) ok.	7,3	8,2	9,1
Wymiary (dł. x szer. x wys.) mm, ok.	375 x 154 x 258		

Przepływ	AM PRO 50	AM PRO 75	AM PRO 100
m ³ /godz. przy wysokości podnoszenia 2 m	13,2	14,4	17,0
m ³ /godz. przy wysokości podnoszenia 4 m	10,3	11,3	13,6
m ³ /godz. przy wysokości podnoszenia 6 m	6,6	8,6	9,8
m ³ /godz. przy wysokości podnoszenia 8 m	1,0	4,0	5,1

**Seria AM PRO**

Nr artykułu	Artykuł
401.050	AM PRO 50
401.075	AM PRO 75
401.100	AM PRO 100
401.051	Wyłącznik silnikowy pompy AM PRO 50
401.076	Wyłącznik silnikowy pompy AM PRO 75
401.101	Wyłącznik silnikowy pompy AM PRO 100

Wyłącznik silnikowy jest niezbędny do działania pompy.

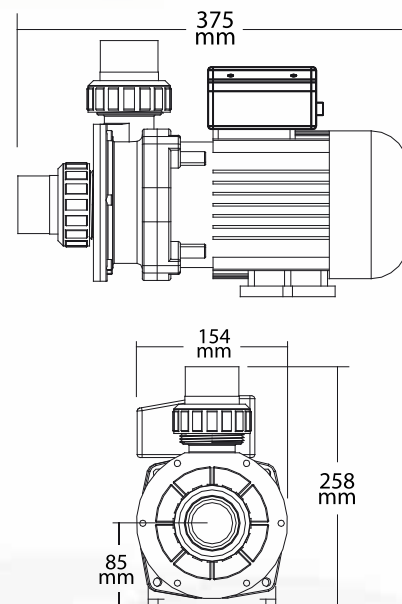
W przypadku pracy bez wyłącznika silnikowego gwarancja traci ważność.



AM PRO



Wyłącznik silnikowy





Ocean Queen 90

Ocean Queen 160

Ocean Queen 300



Ocean Queen

Wydajne i bardzo mocne odpieniacze do filtra z pompą DC Runner „ultra silent” sterowaną za pomocą aplikacji

Wyposażenie:

- niezwykle cicha i płynna praca dzięki „ultra cichej” pompie z możliwością rozebrania korpusu
- prosta i wygodna regulacja za pomocą aplikacji
- alternatywna możliwość regulacji za pomocą dołączonego kontrolera z przyciskiem zatrzymania karmienia i złączem 0–10 V
- energooszczędna pompa 24 V
- duży dopływ powietrza, optymalny kształt pęcherzyków dzięki nowemu, zoptymalizowanemu wirnikowi igiełkowemu Power Wheel
- nowatorskie Foam Rails zapewniają precyzyjne prowadzenie pęcherzyków w obudowie odpieniacza
- ukierunkowane tworzenie piany dzięki Bubble Booster w płycie podstawy
- Elektroniczna i ręczna regulacja tworzenia piany
- Redukcja hałasu dzięki regulowanemu odpływowi wody w dnie obudowy
- Ochrona przed nadciśnieniem w zbiorniku piany dzięki Cup Control
- W zestawie skuteczny tłumik szmerów
- Niewielka powierzchnia podstawy dzięki kompaktowej konstrukcji
- Możliwość całkowitego rozłożenia w celu łatwego czyszczenia
- Optymalne dopasowanie do zbiornika filtracyjnego dzięki zmiennej pozycji pompy

Ocean Queen	90	160	300
Do akwariów o pojemności	do 900 l	do 1600 l	do 3000 l
Całkowity pobór mocy	maks. 18 W	maks. 31 W	maks. 58 W
Pompa	DC Runner 2.3	DC Runner 3.3	DC Runner 5.3
Wydajność powietrza	maks. 1000 l/godz.	maks. 1800 l/godz.	maks. 2900 l/godz.
Całkowita wysokość	ok. 480 mm	ok. 540 mm	ca. 590 mm
Wysokość montażowa pojemnika na pianę	ok. 510 mm	ok. 570 mm	ok. 620 mm
Wymagana powierzchnia	ok. 290 x 210 mm	ok. 290 x 350 mm	ok. 400 x 300 mm
Optymalny poziom wody w zbiorniku filtracyjnym	ok. 15 – 19 cm	ok. 19 – 23 cm	ok. 19 – 23 cm



Nr artykułu	Artykuł
412.310	Ocean Queen 90
412.320	Ocean Queen 160
412.330	Ocean Queen 300



power flotor x.3

Kompaktowy i regulowany odpieniacz do filtra z kontrolą za pomocą aplikacji

Odpieniacz power flotor jest dostępny w trzech rozmiarach: S.3 do akwariów o pojemności do 300 litrów, M.3 do akwariów o pojemności do 400 litrów, L.3 do akwariów o pojemności do 500 litrów.

W wyposażenie:

- Sterowanie i programowanie za pomocą aplikacji (iTunes i Google Playstore) lub ręcznie za pomocą kontrolera
- 24-godzinny profil wydajności z możliwością programowania
- Zintegrowana, regulowana pompa 24 V DC Runner 1.3 wraz z kontrolerem z przyciskiem zatrzymania podawania pokarmu i złączem 0 – 10 V
- Optymalny kształt pęcherzyków dzięki efektywnemu wirnikowi Power Wheel
- Cicha praca dzięki regulowanemu wylotowi wody w dolnej części obudowy
- Swobodnie pozycjonowany tłumik
- Elektroniczna i ręczna regulacja wytwarzania piany
- Niewielka powierzchnia podstawy dzięki kompaktowej konstrukcji
- możliwość całkowitego rozłożenia w celu łatwego czyszczenia

power flotor	S.3	M.3	L.3
Do akwariów o pojemności	do 300 l	do 400 l	do 500 l
Całkowity pobór mocy	maks. 13 W	maks. 13 W	maks. 13 W
Pompa	DC Runner 1.3	DC Runner 1.3	DC Runner 1.3
Wydajność powietrza	maks. 350 l/godz.	maks. 400 l/godz.	maks. 450 l/godz.
Całkowita wysokość	ok. 42 cm	ok. 45 cm	ok. 48 cm
Wymagana powierzchnia	ok. 15 x 15 cm	ok. 15 x 15 cm	ok. 15 x 15 cm
Optymalny poziom wody w zbiorniku filtracyjnym	ok. 14 – 18 cm	ok. 14 – 18 cm	ok. 16 – 20 cm

Nr artykułu	Artykuł
411.310	power flotor S.3
411.320	power flotor M.3
411.330	power flotor L.3



power flotor S.3



power flotor M.3

power flotor L.3

wraz z pompą
DC Runner 1.3
(wersja z odpieniaczem)



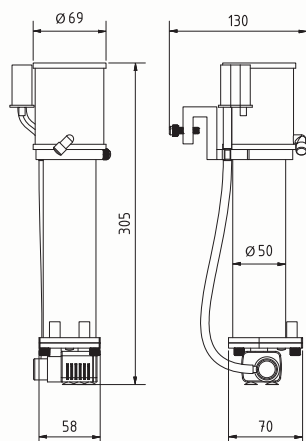
EVO 101

Regulowany odpieniacz wewnętrzny z napędem silnikowym

Odpieniacz EVO 101 – Kompaktowy. Mocny. Wydajny. Maksymalna wydajność przy zużyciu zaledwie 3,5 W mocy! Dzięki smukłej konstrukcji wykonanej z wysokiej jakości akrylu, cichej pracy i regulowanemu sterownikowi, EVO 101 zapewnia doskonałą jakość wody. Duży pojemnik na pianę, pokrętko igłowe zapewniające wysoką wydajność powietrza i zoptymalizowana recyrkulacja wody sprawiają, że jest on bezkonkurencyjnie wydajny. Możliwość całkowitego demontażu w celu łatwego czyszczenia – EVO 101 to idealny wybór dla wymagających właścicieli akwariów.

- bardzo smukła obudowa wykonana z wysokiej jakości akrylu
- duży pojemnik na piankę z odpływem
- system podparcia z regulacją wysokości
- pompa z kołem igielkowym zapewniająca wysoką wydajność powietrza i cichą pracę
- zoptymalizowana wydajność dzięki ulepszonej recyrkulacji wody
- ustawienie mocy za pomocą sterownika pompy
- możliwość całkowitego demontażu w celu łatwego czyszczenia
- z tłumikiem

EVO	101
Do akwariów o pojemności (l)	100
Zasilanie pompy (V)	12
Zasilanie	110 – 240 V/50 – 60 Hz
Zużycie (W) maks.	3,5
Całkowita wysokość (mm) ok.	305
Wymiary (dł x szer x wys) ok.	75 x 69 x 305
Zalecane zanurzenie (mm) ok.	220



Nr artykułu	Artykuł
410.016	EVO 101 NOWOŚĆ

EVO 501**Regulowany odpieniacz wewnętrzny z zasilany pompą**

Napędzany pompą EVO 501 wyróżnia się przede wszystkim energooszczędnością i wydajną pompą DC Runner 800 „ultra silent” (wraz z silnikiem prądu stałego) o maksymalnym poborze mocy 7 W. Polerowane łożyska ceramiczne i osie zapewniają optymalną cichą pracę i długotrwałą eksploatację bez konieczności konserwacji. Dzięki dwóm różnym systemom mocowania z regulacją wysokości nadaje się do każdego zastosowania w akwarium. Wirnik igiełkowy 3D gwarantuje wysoką wydajność powietrza i optymalną strukturę pęcherzyków. Specjalny przepływ wody i stożkowy pojemnik na pianę zapewniają wysoką wydajność odpieniania. Dołączony tłumik zapewnia niemal bezgłośnie pracę.

EVO	EVO 501
Do akwariów o pojemności	do 250 l
Pompa	DC Runner 800
Zasilanie pompy	24 V
Zasilanie	110 – 240 V/50 – 60 Hz
Pobór mocy	maks. 7 W
Całkowita wysokość	ok. 365 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	ok. 155 x 80 x 365 mm
Głębokość zanurzenia	ok. 23 cm

Nr artykułu	Artykuł
410.018	EVO 501



EVO 501

**EVO 1001****Zasilany pompą, regulowany odpieniacz zewnętrzny do akwariów morskich o pojemności do 500 l**

EVO 1001 można zamontować w dowolnym miejscu akwarium: jako urządzenie „Hang on” wystarczy zawiesić go na zewnętrznej krawędzi akwarium. Tylko pompa pniąca znajduje się w zbiorniku. Energooszczędna i wydajna pompa DC Runner 1000 „ultra silent” służy jako pompa pniąca (wraz z silnikiem prądu stałego, 24 V) o maksymalnym poborze mocy 12 W. Polerowane łożyska ceramiczne i osie zapewniają optymalną cichą pracę i długotrwałą eksploatację bez konieczności konserwacji. Koło igłowe 3D gwarantuje wysoką wydajność powietrza i optymalną strukturę pęcherzyków. Dołączony tłumik zapewnia niemal bezgłośnie pracę. W szafce pod akwarium można ją ustawić wewnątrz lub na zewnątrz zbiornika filtracyjnego. Dzięki całkowitej wysokości zaledwie 45,5 cm zmieści się w każdej standardowej szafce pod akwarium.

EVO	EVO 1001
Do akwariów o pojemności	do 500 l
Pompa	DC Runner 1000
Zasilanie pompy	24 V
Zasilanie	110 – 240 V/50 – 60 Hz
Pobór mocy	maks. 12 W
Całkowita wysokość	ok. 455 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	ok. 220 x 120 x 455 mm
Głębokość zanurzenia	ok. 30 cm
Wymagana powierzchnia ustawienia	ok. 220 x 120 mm

Nr artykułu	Artykuł
410.019	EVO 1001



EVO 1001





Turboflotor 5000
baby ECO

Turboflotor 5000
single 6.0



Turboflotor 5000

Wydajne odpieniacze o dłuższym czasie retencji do akwariów o pojemności o pojemności od 1500 do 5000 l

Odpieniacze serii 5000 zostały opracowane z myślą o większych akwariach. Rura reakcyjna ma średnicę 200 mm. Do doprowadzania wody potrzebna jest oddzielna pompa (2000–3500 l/h), np. DC Runner 5.3 lub AC Runner 5.2.

Pompy pniące serii DC Runner z wirnikiem igiełkowym charakteryzują się wysoką wydajnością odpieniania w połączeniu ze szczególną cichą pracą i niskim zużyciem energii. T 5000 baby ECO: całkowita wysokość ok. 107 cm, wymagana powierzchnia ustawienia: ok. 50 x 29 cm (bez odpływów D40). Pompa dyspersyjna – ok. 50 W T 5000 single 6.0: całkowita wysokość ok. 185 cm, wymagana powierzchnia ustawienia: ok. 50 x 29 cm (bez wylotów D40). Pompa dyspersyjna – ok. 50 W

Nr artykułu	Artykuł
400.017	Turboflotor 5000 baby ECO, 24 V, do akwariów o pojemności do 2000 l, wraz z DC Runner
400.023	Turboflotor 5000 single 6.0, 24 V, do akwariów o pojemności do 5000 l, wraz z DC Runner
400.018	Turboflotor 5000 baby ECO, 220 V / 50 Hz do akwariów o pojemności do 2000 l, wraz z AC Runner
400.024	Turboflotor 5000 single 6.0, 220 V / 50 Hz do akwariów o pojemności do 5000 l, wraz z AC Runner



Turboflotor 5000
Shorty II



Turboflotor 5000 Shorty II

Wydajny odpieniacz do szafki pod akwarium

Do zasilania odpieniacza wodą potrzebna jest druga pompa o wydajności co najmniej 2000 l/h. Odpieniacz można jednak podłączyć również bezpośrednio do przelewu akwarium. Całkowita wysokość Shorty II: ok. 73 cm, wymagana powierzchnia ustawienia: ok. 30 x 50 cm

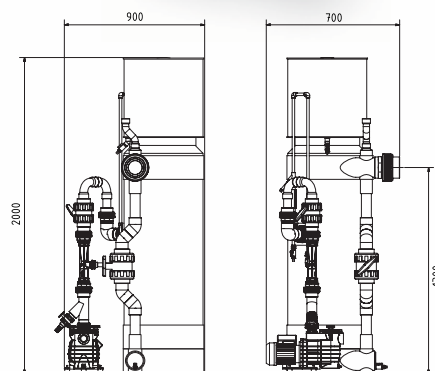
Nr artykułu	Artykuł
410.18	Turboflotor 5000 Shorty II do akwariów o pojemności do 1500 l

Turboflotor 10000

Składa się z pierścieni formowanych wtryskowo z tworzywa ABS i rury akrylowej i jest przystosowany do przepływu 10 000 l/h. Nadaje się do dużych akwariów o pojemności do ok. 10 000 l oraz do profesjonalnych systemów akwakultury. Średnica rury reakcyjnej ok. 50 cm, całkowita wysokość wraz z pojemnikiem na pianę: ok. 184 cm, pobór mocy pompy wtryskowej wraz z wyłącznikiem silnika: 550 W, maks. przepływ wody: 10 000 l/h.

Nr artykułu	Artykuł
400.05	Turboflotor 10000

Turboflotor
10000



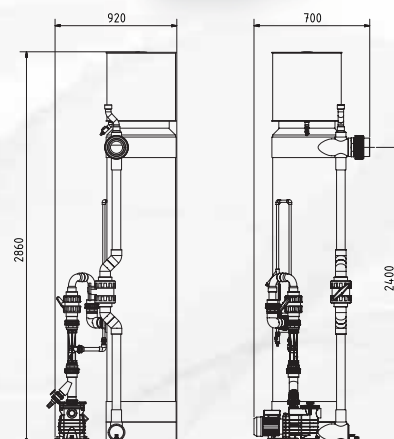
Turboflotor 20000

Odpieniacz białek do dużych akwariów

Dzięki temu odpieniaczowi wkraczamy w dziedzinę uzdatniania wody dla dużych zbiorników. Do zasysania powietrza wykorzystywana jest wydajna pompa inżektorowa w połączeniu z inżektorem. Maksymalny przepływ wody wynosi 20 m³ na godzinę. Zakres zastosowania: Turboflotor 20000 jest przeznaczony do większych zbiorników w publicznych akwariach pokazowych oraz do zastosowań komercyjnych, takich jak import ryb ozdobnych. Średnica rury reakcyjnej: ok. 50 cm, całkowita wysokość wraz z pojemnikiem na pianę: ok. 286 cm, pobór mocy pompy wtryskowej wraz z wyłącznikiem silnika: 750 W, maks. przepływ wody: 20 000 l/h.

Nr artykułu	Artykuł
400.00	Turboflotor 20000

Turboflotor
20000





miniflutor

Zalecamy:
Mistral 400**miniflutor**

Odpieniacz napędzany powietrzem, odpieniacz wewnętrzny do akwariów o pojemności do 200 l

miniflutor to niewielki, ale bardzo wydajny odpieniacz wewnętrzny napędzany powietrzem. Wyposażony w stabilny uchwyt do zamocowania na krawędzi akwarium oraz kostka z drewna lipowego. Zewnętrzna rura reakcyjna jest wymienna. W zestawie znajduje się druga, krótsza rura reakcyjna.

Jako akcesorium potrzebna jest membranowa pompa powietrza o wydajności co najmniej 300 l/godz. Średnica ok. 5 cm, długość: z długą rurką ok. 45 cm – z krótką rurką ok. 32 cm, Szerokość całkowita: ok. 15 cm, głębokość zanurzenia: długa rura ok. 33 cm, krótka rura a. 20 cm

Nr artykułu	Artykuł
410.50	miniflutor



midiflutor

Zalecamy:
Mistral 400**midiflutor**

Odpieniacz napędzany powietrzem, odpieniacz wewnętrzny do akwariów o pojemności do 400 l

Midiflutor to napędzany powietrzem odpieniacz przeciwprądowy. Podobnie jak miniflutor, midiflutor posiada podwójną rurę reakcyjną, dzięki czemu zapewnia długi czas przebywania pęcherzyków powietrza w przeciwprądzie. Wyposażony w kostkę z drewna lipowego zapewniającą najdrobniejsze pęcherzyki powietrza. Jako akcesorium wymagana jest membranowa pompa powietrza o wydajności co najmniej 300 l/h.

Ø ok. 7,5 cm, długość: ok. 52 cm, całkowita szerokość: ok. 15 cm, głębokość zanurzenia: ok. 30 – 35 cm

Nr artykułu	Artykuł
410.55	midiflutor



Mini

Midi

Drewniane kostki
napowietrzające**Drewniane kostki napowietrzające**

Do odpieniaczy białkowych zasilanych powietrzem

Drewniane kostki napowietrzające są wykonane z drobno porowatego drewna lipowego. Aby zachować wydajność odpieniacza, należy regularnie kontrolować wygląd pęcherzyków powietrza i wymieniać kostki napowietrzające co 6–8 tygodni. W atrakcyjnym opakowaniu blistrowym.

Nr artykułu	Artykuł
410.59	Drewniane kostki napowietrzające Mini 2 szt. ok. 15 x 15 x 57 mm (dł. x szer. x wys.)
410.58	Drewniane kostki napowietrzające Midi 2 szt. ok. 18 x 18 x 78 mm (dł. x szer. x wys.)



Silencer

Silencer

Tłumik do odpieniacza białek

Tłumiki Silencer 100 i Silencer 200 redukują hałas zasysania powietrza przez pompę odpieniacza. Hałas ten jest przez niektórych postrzegany jako bardzo uciążliwy, a zastosowanie tłumika pozwala go niemal całkowicie wyeliminować. Do króćca przyłączeniowego tłumika można bez problemu podłączyć węże powietrzne o średnicy 6/8 mm.

Nr artykułu	Artykuł
410.610	Silencer 100 do ok. 200 l/godz. Wydajność powietrza
410.620	Silencer 200 od ok. 200 l/godz. Wydajność powietrza

Ocean Clear

Kompaktowy filtr rolkowy z włókniny o wysokiej wydajności czyszczenia

Ocean Clear to kompaktowy filtr rolkowy z włókniny o doskonałej wydajności czyszczenia, wykonany z wysokiej jakości akrylu w przemysłowej konstrukcji. Jego kompaktowa budowa pozwala na umieszczenie go nawet w małych zbiornikach filtracyjnych, dzięki czemu może być stosowany w różnych typach akwariów.

- Kompaktowy filtr rolkowy z włókniny akrylowej o wysokiej wydajności czyszczenia
- Dostarczany w stanie całkowicie zmontowanym
- Możliwość umieszczenia w małych zbiornikach filtracyjnych
- Instalacja jako obejście lub poprzez bezpośrednie podłączenie do pompy
- Regulowany i dostosowywany do wysokości system mocowania do zawieszania (możliwość montażu z czterech stron)
- filtruje grube cząstki zanieczyszczeń, cząstki zawieszone i inne odpady organiczne
- minimalizuje tworzenie się azotanów i fosforanów
- ważne pierwiastki śladowe pozostają zachowane
- automatyczny transport rolkowy
- dwa tryby filtrowania
- łatwa wymiana rolek
- idealne uzupełnienie odpieniacza
- nadaje się do akwariów morskich i słodkowodnych o pojemności do 850 l
- do pracy z dodatkową pompą polecamy nasze modele DC Runner 800 lub 1000
- tylko do pracy wewnątrz zbiornika filtracyjnego

Wymiary (dł. x szer. x wys.): ok. 180 x 160 x 325 mm

Zasilanie: 100–240 V / 50–60 Hz

Zasilanie silnika: 12 V

Zakres dostawy:

- Filtr rolkowy z włókniny Ocean Clear
- Sterownik wraz z uchwytem ściennym
- 1 x rolka włókniny Ocean Clear 40 m
- Zasilacz

Nr artykułu	Artykuł
408.010	Ocean Clear
Opcje:	
204.000	Universal holder

Ocean Clear Fleece Roll

Rolka włókniny

- Długość: 40 m
- Szerokość: 100 mm
- Materiał: PP

Nr artykułu	Artykuł
408.011	Ocean Clear Fleece Roll



Ocean Clear



Ocean Clear Fleece Roll



multi reactor S
Gen II



multi reactor M
Gen II



multi reactor L
Gen II

multi reactor Gen II

System filtrujący typu „wszystko w jednym”

- do stosowania bezpośrednio w akwarium lub zbiorniku filtracyjnym
- oszczędność miejsca dzięki wewnętrznemu przepływowi wody
- wysoka wydajność filtrowania dzięki maksymalnemu przepływowi przez zastosowane media filtracyjne (dostępne oddzielnie), np. węgiel aktywny (carbolit), adsorber fosforanów (antiphos Fe), filtr dokładny itp.
- Regulowany przepływ wody
- bardzo łatwe napełnianie dzięki wyjmowanej rurce poziomego napełnienia, dzięki czemu obudowa filtra wraz z pompą może pozostać w akwarium
- w zestawie pompa o bezpiecznym napięciu 12 V
- system mocowania z regulacją wysokości (wersja multi reactor L może być również „umieszczona” w zbiorniku filtracyjnym)
- niezwykle cicha praca
- Niski poziom wibracji dzięki odsprężonemu przyłączu pompy
- zoptymalizowany i cichy przepływ wody dzięki regulowanemu poziomowi wody

Tylko dla wersji L + M:

- nowy system dwukomorowy umożliwia jednoczesne stosowanie dwóch różnych mediów filtracyjnych
- Możliwość pracy w trybie jednokomorowym dzięki wyjmowanej przegrodzie w komorze reakcyjnej

multi reactor Gen II	S	M	L
Wymiary (dł. x szer. x wys.), ok.	60 x 50 x 325 mm	80 x 60 x 390 mm	100 x 100 x 465 mm
Pojemność brutto	ok. 270 ml	ok. 540 ml	ok. 1200 ml
Maksymalna pojemność (bez gąbki)	ok. 150 ml	ok. 380 ml	ok. 800 ml
Napięcie sieciowe	220 – 240 V/50 – 60 Hz		
Pobór mocy	12 V/ok. 4 W	12 V/ok. 8 W	12 V/ok. 14 W
Wydajność pompy	ok. 200 l/godz.	ok. 350 l/godz.	ok. 450 l/godz.
Dla akwariów o wielkości	do 350 l	do 500 l	do 800 l
Maks. grubość szkła (dla uchwytu)	12 mm		

Nr artykułu	Artykuł
409.930	multi reactor S Gen II
409.940	multi reactor M Gen II
409.950	multi reactor L Gen II

Pellet Filter Pro

Biologiczny filtr na pelety

Pellet Filter Pro to wydajny biologiczny filtr z granulatem. Woda wpływa do filtra od dołu i utrzymuje granulat w zawieszeniu, tworząc ogromną powierzchnię, która stanowi substrat osadowy dla bakterii, a ponadto jest optymalnie zaopatrywana w wodę i składniki odżywcze.

W miarę rozkładu granulatu zmniejsza się zawartość azotanów i fosforanów. Jako filtr biologiczny do akwariów o pojemności do ok. 10 000 l.

Opcjonalnie:

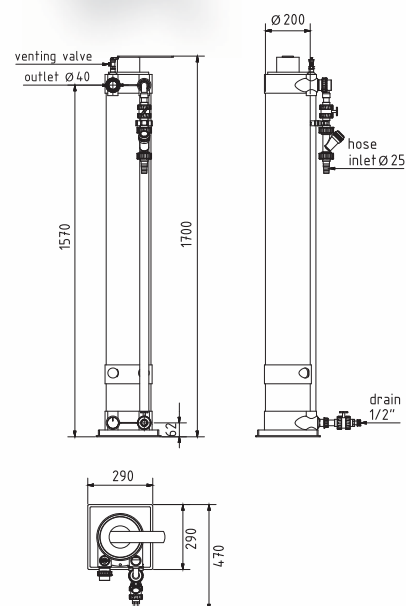
- DC Runner 9.3 (patrz strona 35)

Pellet Filter Pro	
Wymiary (mm) ok.	470 x 290 x 1.700
Wymiary rury reakcyjnej (mm) ok.	Ø 200
Całkowita wysokość (mm) ok.	1700
Wymagana powierzchnia ustawienia (mm) ok.	470 x 290
Dopływ wody	D 25 Przyłącze węża
Odływ wody	D 40 mufa klejona
Przyłącze spustowe	1/2" mufka węża
Napełnianie peletami ok.	8 l

Nr artykułu	Artykuł
410.606	Pellet Filter Pro

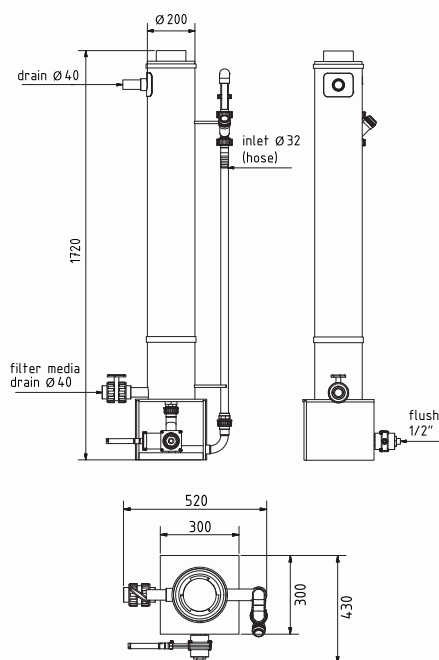


Pellet Filter Pro





Sandfilter FB 5000 2.0



Sandfilter FB 5000 2.0

Biologiczny filtr piaskowy z ruchem wirowym

Filtr z ruchem wirowym FB 5000 to wydajny biologiczny filtr piaskowy. Woda wpływa do filtra od dołu i utrzymuje ziarna piasku kwarcowego w zawieszeniu – powstaje ogromna powierzchnia, która stanowi substrat osadowy dla bakterii, a ponadto jest optymalnie zaopatrywana w wodę i składniki odżywcze. Jako filtr biologiczny do akwariów o pojemności do ok. 10 000 l.

W zestawie:

- 20 kg piasku kwarcowego

Sandfilter FB 5000 2.0	
Średnica rury reakcyjnej ok.	Ø 200 mm
Całkowita wysokość ok.	1720 mm
Wymagana powierzchnia ustawienia ok.	520 x 430 mm
Dopływ wody	D 32 mm Przyłącze węża
Odpływ wody	Ø 40 mm
Przyłącze spustowe	Ø 40 mm
Przyłącze spłukiwania	Gwint 1/2"
Wypełnienie piaskiem filtracyjnym ok.	10 l piasku kwarcowego

Pompa nie wchodzi w skład dostawy.

Nr artykułu	Artykuł
410.605	Sandfilter FB 5000 2.0

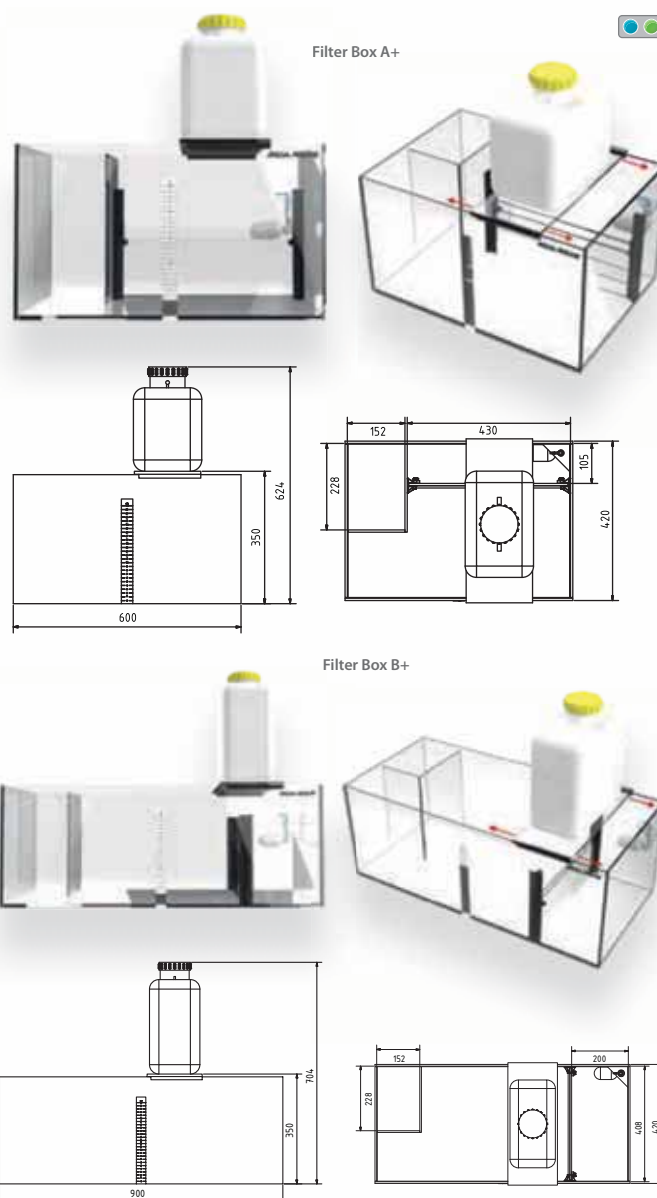
Filter Box A+/B+

Uniwersalny zbiornik filtracyjny do akwariów morskich i słodkowodnych

- Szklany zbiornik filtracyjny w 2 rozmiarach z 3 komorami
- wystarczająca ilość miejsca na umieszczenie filtrów rolkowych i włókninowych
- Zbiornik uzupełniający
- przesuwana szklana podkładka do zbiornika uzupełniającego
- mechaniczny automatyczny system uzupełniania
- regulowany poziom wody w głównej komorze filtracyjnej

Filter Box	A+	B+
Wymiary (dł. x szer. x wys.), ok.	600 x 420 x 340 mm	900 x 420 x 340 mm
Zbiornik uzupełniający	10 l	16 l

Nr artykułu	Artykuł
510.176	Filter Box A+
510.226	Filter Box B+

**Cabinet Protect**

Ochrona przed wilgocią dla szafki

Wanienka na skroploną wodę, pasująca do filtra

Całkowite wymiary:

Cabinet Protect A: 700 x 440 x 30 mm
(maksymalny rozmiar filtra: 650 x 420 mm)

Cabinet Protect B: 950 x 440 x 30 mm
(maksymalny rozmiar filtra: 900 x 420 mm)



Nr artykułu	Artykuł
502.110	Cabinet Protect A
502.130	Cabinet Protect B



Systemfilter 2000

Systemfilter 2000

Kompletny system filtrujący do akwariów morskich lub zbiorników hodowlanych o pojemności do ok. 5000 l

Systemfilter 2000 jest modułowym systemem filtrującym. Jest dostarczany w stanie gotowym do podłączenia. Systemfilter 2000 jest stosowany jako filtr centralny do hodowli ryb ozdobnych lub użytkowych oraz do większych akwariów o pojemności do 5000 l.

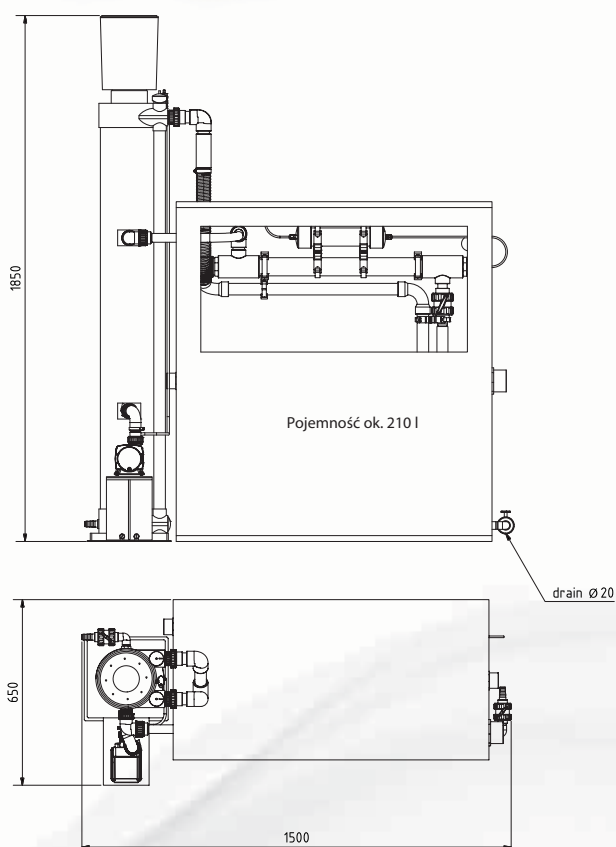
Standardowo składa się z następujących elementów:

- Odpieniacz białek Turboflotor 5000 single 6.0 z pompą Pieniącą, wraz z przyłączem do zewnętrznego dopływu ozonu
- Komora filtra wstępnego, filtr biologiczny podłączony za filtrem wstępnym, przystosowany do stosowania różnych materiałów filtracyjnych
- Sterylizator UV-C, 1 x 80 W, na stałe zintegrowany z wewnętrznym obiegiem wody
- Zbiornik z tworzywa sztucznego jako osadnik filtracyjny, Wymiary: ok. 1100 x 550 x 1175 mm (dł. x szer. x wys.)
- Wewnętrzna pompa obiegowa
- Pompa powrotna

Wszystkie elementy są gotowe do podłączenia. Całkowita powierzchnia zajmowana przez urządzenie: ok. 1500 x 650 x 1850 mm

Opcjonalnie:

- Chłodziarka na zapytanie
- inne kombinacje pomp na zapytanie
- Filtr dostępny również bez instalacji UV-C



Nr artykułu	Artykuł
405.80	Systemfilter 2000

Systemfilter Skim

Kompletny system filtrujący do akwariów morskich lub zbiorników hodowlanych o pojemności do ok. 20 000 l

Systemfilter Skim jest modułowym systemem filtrującym. Jest dostarczany w stanie gotowym do podłączenia. Systemfilter Skim jest stosowany jako filtr centralny do hodowli ryb ozdobnych lub użytkowych oraz do większych akwariów o pojemności do 20 000 l.

Standardowo składa się z następujących elementów:

- Odpieniacz białek Turboflotor 15000 z pompą pieniącą, przyłączy do zewnętrznego dopływu ozonu
- Filtr przelewowy (wypełniony kulkami BactoBalls do biologicznego oczyszczania)
- Filtr piaskowy z płukaniem wstecznym do mechanicznej filtracji dokładnej
- Zbiornik z tworzywa sztucznego jako osadnik filtracyjny
Wymiary: ok. 1290 x 940 x 1300 mm (dł. x szer. x wys.)
Zbiornik jest wyposażony w podwodny system mocujący z 12 lampami UV-C o mocy 20 W każda.
Z zewnętrzną szafą sterowniczą do sterowania
- Pompa obiegowa, 12 m³/godz.
- wszystkie elementy są już podłączone

Całkowita powierzchnia zajmowana przez urządzenie:
ok. 260 x 95 x 255 cm (dł. x szer. x wys.)

Opcjonalnie:

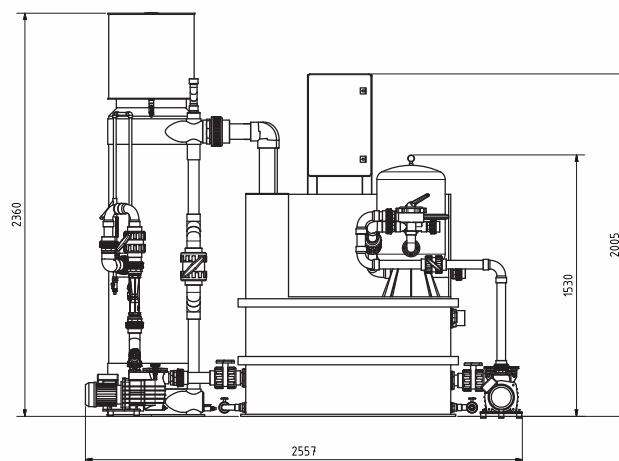
- drugi filtr przeciekowy i/lub filtr dokładny
- Montaż tytanowego wymiennika ciepła do chłodzenia lub ogrzewania
- Filtr dostępny jest również bez instalacji UV-C

Wyposażenie do wyboru po konsultacji.

Nr artykułu	Artykuł
406.50	Systemfilter Skim
406.51	Systemfilter Skim bez UV

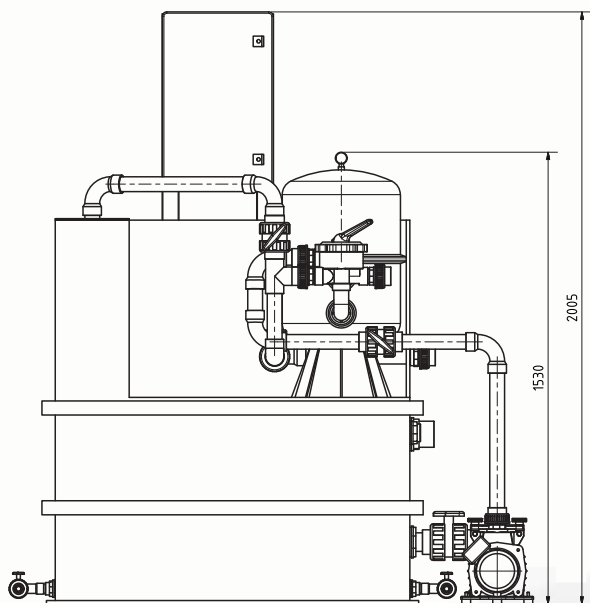


Systemfilter Skim





Systemfilter



Systemfilter

Kompletny system filtrujący do akwariów słodkowodnych i morskich lub zbiorników hodowlanych o pojemności do ok. 20 000 l

Systemfilter jest modułowym systemem filtrującym. Jest dostarczany w stanie gotowym do podłączenia. Systemfilter jest stosowany jako filtr centralny do hodowli ryb ozdobnych lub użytkowych oraz do większych akwariów o pojemności do 20 000 l.

Standardowo składa się z następujących elementów:

- Filtr przelewowy (wypełniony kulkami BactoBalls do biologicznego oczyszczania)
- Filtr piaskowy z płukaniem wstecznym do mechanicznej filtracji dokładnej
- Zbiornik z tworzywa sztucznego jako osadnik filtracyjny
Wymiary: ok. 1290 x 940 x 1300 mm (dł. x szer. x wys.)
Zbiornik jest wyposażony w system mocujący z 12 lampami UV-C o mocy 20 W każda.
Z zewnętrzną szafą sterowniczą do sterowania.
- Pompa obiegowa, 12 m³/godz.
- Wszystkie elementy są gotowe do podłączenia

Całkowita powierzchnia zajmowana przez urządzenie: ok. 190 x 95 x 165 cm (dł. x szer. x wys.)

Opcjonalnie:

- drugi filtr zraszany i/lub jednostka filtracyjna
- Montaż tytanowego wymiennika ciepła do chłodzenia lub ogrzewania
- Filtr dostępny również bez instalacji UV-C

Wyposażenie do wyboru po konsultacji.

Nr artykułu	Artykuł
405.50	Systemfilter
405.51	Systemfilter bez UV

Refill System 2.0

System uzupełniania z wyłącznikiem bezpieczeństwa

Proste i bezpieczne uzupełnianie wody, która wyparowała z akwarium

- Stałe monitorowanie poziomu wody w akwarium za pomocą bezawaryjnego i niewymagającego konserwacji czujnika Reed z obwodem opóźniającym (brak zakłóceń spowodowanych ruchem powierzchni)
- automatyczne uzupełnianie wody wyparowanej z akwarium
- Regulowany uchwyt czujnika umożliwia dostosowanie do różnych poziomów wody w zbiorniku filtracyjnym
- Zabezpieczenie pompy uzupełniającej przed pracą na sucho – alarm optyczny i akustyczny
- Ostrzeżenie o niskim poziomie wody w zbiorniku uzupełniającym
- Najprostszy montaż i konserwacja dzięki złączom wtykowym na wszystkich kablach (w tym zabezpieczenie kabla przed przypadkowym odłączeniem)
- Wyłącznik bezpieczeństwa w przypadku uszkodzenia czujnika poziomu napełnienia
- Niskie napięcie 12 V, w tym transformator bezpieczeństwa 100–240 V / 50–60 Hz

Nr artykułu	Artykuł
502.77	Refill System 2.0



aquaniveau 2.0

Elektroniczna kontrola poziomu i automatyczne uzupełnianie

Elektroniczny regulator poziomu aquaniveau 2.0 może pracować w dwóch trybach:

- 1. Jako automatyczny system uzupełniania wody, która wyparowała, z jednym lub dwoma przełącznikami pływakowymi. Można sterować pompami dozującymi lub pompami wirnikowymi (maks. 600 W). W przypadku stosowania pomp wirnikowych można użyć drugiego czujnika jako zabezpieczenia pompy przed pracą na sucho.
- 2. Aby napełnić zbiornik magazynowy za pomocą instalacji osmotycznej, możliwe jest sterowanie za pomocą zaworu elektromagnetycznego i dwóch przełączników pływakowych jako sterowania poziomu maksymalnego/minimalnego.

Nr artykułu	Artykuł
77100	aquaniveau 2.0





refill depot
10 – 16 l



refill depot
20 – 30 l

refill depot

Kanister do urządzeń do napełniania

- bardzo duży otwór do napełniania
- Kanister z zamknięciem
- z kranikiem
- wszechstronne zastosowanie, ponieważ wykonany wyłącznie z PE
- bez zapachu i smaku
- nadaje się do kontaktu z żywnością
- możliwość całkowitego opróżnienia
- możliwość czyszczenia wnętrza ręcznie dzięki dużemu otworowi

refill depot	10 l	16 l (1)	16 l (2)
Otwór (mm) ok.	80	88	80
Gwint	3/4"	3/4"	3/4"
wraz z zamknięciem i kranikiem	✓	–	✓
wraz z wycięciem i nasadką	–	✓	–
Waga (g) ok.	420	690	670
Wymiary (dł. x szer. x wys.), ok. (bez kranu)	280 x 170 x 285 mm	315 x 165 x 380 mm	310 x 170 x 360 mm

refill depot	20 l	25 l	30 l
Otwór (mm) ok.	80	80	80
Gwint	3/4"	3/4"	3/4"
wraz z zamknięciem i kranikiem	✓	✓	✓
wraz z wycięciem i nasadką	–	–	–
Waga (g) ok.	920	1130	1210
Wymiary (dł. x szer. x wys.), ok. (bez kranu)	285 x 250 x 390 mm	285 x 250 x 460 mm	285 x 250 x 550 mm

Nr artykułu	Artykuł
510.075-1	refill depot 10 l do systemów uzupełniania
502.79-1	refill depot 16 l (1) do systemów uzupełniania
502.79-2	refill depot 16 l (2) do systemów uzupełniania
502.79-3	refill depot 20 l do systemów uzupełniania
502.79-4	refill depot 25 l do systemów uzupełniania
502.79-5	refill depot 30 l do systemów uzupełniania

filter bag**Worek filtracyjny z plastikowym zamkiem błyskawicznym**

Worek filtracyjny do przechowywania drobnego materiału filtracyjnego, takiego jak węgiel aktywny, antiphos Fe lub inne granulaty. Worki są wyposażone w plastikowy zamek błyskawiczny. Nadają się do wody słodkiej i morskiej.

Nr artykułu	Artykuł
429.01	filter bag 1, 2 sztuki, 22 x 15 cm
429.02	filter bag 2, 2 sztuki, 22 x 30 cm
429.03	filter bag 3, 2 sztuki, 22 x 45 cm



filter bag

prefilter bag

Worek filtrujący (Ø ok. 12 cm) o grubości 200 µm do zawieszenia w powrocie filtra podszafrkowego (sumpa). W zestawie akrylowy uchwyt do szyb o grubości maks. 14 mm

Nr artykułu	Artykuł
429.10	prefilter bag
429.11	filter bag 4 (2 szt.) - worek zapasowy, Ø ok. 90 mm, długość ok. 300 mm



prefilter bag

filter bag 4

filter bag multi**Worek filtracyjny**

Worek filtracyjny (Ø ok. 10,5 cm) o grubości 1000 µm do zawieszenia w powrocie filtra podszafrkowego (sumpa), bez uchwytu (np. Armatus)

Nr artykułu	Artykuł
429.12	filter bag multi, 2 sztuki, ok. 90 mm, długość ok. 230 mm



filter bag multi



antiphos Fe

antiphos Fe

W celu ograniczenia wzrostu glonów

Materiał filtracyjny do usuwania fosforanów i krzemianów z akwariów morskich i słodkowodnych. antiphos Fe usuwa fosforany i krzemiany z wody, przeciwdziałając w ten sposób niepożądanemu rozwojowi glonów. antiphos Fe jest wysoce skutecznym koncentratem na bazie żelaza, nie zawiera aluminium i jest całkowicie nieszkodliwy dla roślin i zwierząt. antiphos Fe jest również idealnym substratem do redukcji zawartości fosforanów w akwariach z rafami koralowymi. Zdolność wiązania antiphos Fe wynosi ok. 10 g fosforanu/kg. 500 ml wystarcza na 300 l akwarium przy normalnym obciążeniu na ok. 3 – 6 miesięcy.

Nr artykułu	Artykuł
11651	antiphos Fe 500 g / ok. 800 ml
12651	antiphos Fe 1000 g / ok. 1600 ml



carbolit

carbolit

Do oczyszczania i usuwania barwników

carbolit to wysoce skuteczny granulowany węgiel aktywny do akwariów słodkowodnych i morskich. carbolit szybko oczyszcza wodę w akwarium i usuwa barwniki, substancje powodujące zmętnienie oraz pozostałości leków. Usuwa również substancje żółte, które mogą gromadzić się w wodzie. carbolit może być również stosowany jako węgiel długotrwały.

Nr artykułu	Artykuł
11518	carbolit 500 g/0,65 l, granulki 1,5 mm
11519	carbolit 3,5 kg/4,55 l, granulki 1,5 mm

Nowość! Wyjątkowo czysty i „wyprodukowany w Niemczech”!

12518	carbolit 500 g/0,70 l, granulki 4 mm
12519	carbolit 3,5 kg/4,90 l, granulki 4 mm



NP biograin

NP biograin

Granulat do filtrów z ruchem wirowym służący do redukcji azotanów i fosforanów w akwariach morskich

Biomasa z azotanów i fosforanów przekształcona przez bakterie jest skutecznie usuwana z akwarium poprzez późniejsze spienianie i służy jednocześnie jako źródło pożywienia dla koralowców i niższych zwierząt, takich jak małże i gąbki.

- Łatwe stosowanie w filtrze z ruchem wirowym o długotrwałym działaniu
- W 100% biodegradowalny
- wysoce aktywny granulat organiczny zapewniający optymalną kolonizację bakterii
- duża powierzchnia do kolonizacji bakterii i jednocześnie źródło pożywienia
- maksymalne wykorzystanie powierzchni dzięki drobnej granulacji
- wyjątkowo dobra degradacja substancji szkodliwych dzięki doskonałym właściwościom wirowym

Nr artykułu	Artykuł
12800	NP biograin, 700 g

BactoBalls**Wkład do filtrów biologicznych**

BactoBalls to optymalne, wysokowydajny wkład do filtrów biologicznych w różnych zastosowaniach. Stosuje się je w filtrach zraszanych, akwariach, filtrach denitryfikacyjnych i większych instalacjach z komorami zraszającymi.

Duża powierzchnia wynosząca ok. 300 m² /m³ umożliwia uzyskanie wysokiego stężenia aktywnej masy bakteryjnej.



BactoBalls

Nr artykułu	Artykuł
410.80	BactoBalls 25 l karton
410.81	BactoBalls 5 l wiadro
410.82	BactoBalls 15 l wiadro

Większe ilości na zapytanie!

sulfur pearls**Podłoże do filtrów siarczanowo-azotowych**

sulfur pearls składają się z czystej siarki. W filtrze siarka jest wykorzystywana jako substrat i źródło energii dla bakterii. W trakcie tego procesu ulegają one rozkładowi przez bakterie i muszą być regularnie uzupełniane.

Uwaga:

Należy stosować wyłącznie w wolno działających filtrach beztlenowych do redukcji azotanów!



sulfur pearls

Nr artykułu	Artykuł
410.79	sulfur pearls ok. 1000 g/ok. 1000 ml puszką
410.79-1	sulfur pearls ok. 5000 g/ok. 5000 ml wiadro

Denigran**Wspomaga naturalny rozkład azotanów w wodzie morskiej i słodkiej oraz eliminuje problemy związane z glonami**

Denigran to nowatorski granulat wykonany ze specjalnego tworzywa sztucznego, który wspomaga osadzanie się bakterii rozkładających azotany. Dzięki temu glony tracą główny składnik odżywczy, jakim jest azotan, bez konieczności stosowania dodatków chemicznych. Nie ma potrzeby karmienia bakterii. Optymalnie zaprojektowana siatkowa torebka zapewnia najlepszy możliwy przepływ wody. W zależności od obsady ryb i zanieczyszczenia wody czas działania wynosi do 12 miesięcy.

Zawartość: 4 worki siatkowe po 50 g każdy.

Zastosowanie: 1–2 saszetki na 50 litrów wody akwariowej



Denigran

Nr artykułu	Artykuł
411.76	Denigran 4 x 50 g





Deniballs

Deniballs

Materiał filtracyjny i pożywka dla bakterii do reduktora azotanów

Deniballs są produkowane ze specjalnego, biologicznie wytworzonego tworzywa sztucznego. 1 – 2,5 l Deniballs wystarcza do reduktora azotanów jako jedyne źródło pożywienia na okres do 12 miesięcy (ok. 5 l w reduktorze azotanów NR 5000). Następnie należy je wymienić. Deniballs – do bezpiecznego i niewymagającego konserwacji redukcji azotanów w akwariach słodkowodnych i morskich.

Nr artykułu	Artykuł
410.78-1	Deniballs 5 l wiadro WYPRZEDAŻ
410.78-3	Deniballs karton 25 l WYPRZEDAŻ



Mini-Deniballs



Mini-Deniballs

Materiał filtracyjny i pożywka dla bakterii do reduktora azotanów

Mini-Deniballs są produkowane ze specjalnego, biologicznie wytwarzanego tworzywa sztucznego. Tworzywo to ulega rozkładowi bakteryjnyemu i jest wykorzystywane w warunkach beztlenowych do utleniania azotanów. W wyniku tego procesu azotany są redukowane do azotu gazowego. 1 opakowanie Mini-Deniballs (0,5 l) wystarcza na 12 miesięcy jako jedyne źródło pożywienia dla reduktora azotanów. Następnie należy je wymienić. Mini-Deniballs – do bezpiecznego i niewymagającego konserwacji rozkładu azotanów w akwariach słodkowodnych i morskich.

Nr artykułu	Artykuł
411.78	Mini-Deniballs 0,5 l WYPRZEDAŻ



denimar

denimar

Środek odżywczy do reduktora azotanów

Bakterie w beztlenowym filtrze biologicznym muszą być zaopatrywane w składniki odżywcze, aby mogły rozkładać azotany. Przy codziennym dodawaniu preparatu denimar w reduktorze azotanów można osiągnąć wysokie tempo rozkładu azotanów. denimar nadaje się do akwariów morskich i słodkowodnych, nie zawiera substancji nawozowych i nie sprzyja rozwojowi glonów.

Nr artykułu	Artykuł
410.76-1	denimar 150 g

Titan**Chłodziarka akwarystyczna**

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. Wbudowany sterownik umożliwia utrzymanie temperatury w zakresie od 3 do 32 °C. 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.

Cechy:

- Proste i łatwe programowanie chłodziarki dzięki mikroprocesorowemu systemowi sterowania
- Wysoka wydajność pracy dzięki dużej sprawności urządzenia
- Wykorzystanie tytanowego wymiennika zapewnia wieloletnia i bezobsługowa prace
- Gwarancja komfortu i bezpieczeństwa termicznego dla mieszkańców zbiornika dzięki ciągłej kontroli i sterowaniu temperaturą
- Łatwe podłączenie – wszystkie złączki w zestawie
- Solidna obudowa o ponadczasowym wyglądzie



Titan 2200

Titan 200

Titan	200	600	1600	2200
Do akwariów o pojemności (l) do	250	750	1500	2500
Moc sprężarki (KM)	0,1	0,25	0,5	1
Napięcie	220 – 240 V / 50 Hz			
Pobór mocy (W) ok.	160	345	480	550
Wydajność chłodnicza (W) ok.	200	600	800	1600
Zakres regulacji temperatury ok.	3 °C – 32 °C			
Zalecany przepływ wody (l/godz.) ok.	250 – 1200	1000 – 2500	1200 – 3000	1500 – 4000
Przylączka do węża	1/2" lub 5/8"	3/4"	3/4" lub 1"	1" lub 1 1/4"
Histeresa	1°			
Materiał obudowy	PVC / ABS			
Materiał wymiennika ciepła	Tytan			
Czynnik chłodniczy	R134a			
Wymiary mm (dł. x szer. x wys.) ok. (wraz z przylączem)	430 x 250 x 470	460 x 320 x 520	480 x 350 x 570	550 x 390 x 630
Waga (kg) ok.	13,0	19,9	22,7	30,2

Nr artykułu	Artykuł
105.020	Titan 200
105.060	Titan 600
105.160	Titan 1600
105.220	Titan 2200



Titan 6000 Professional

Titan Professional

Do ogrzewania i chłodzenia

Titan Professional	4000	6000	8000	15000
Wymiary (dł. x szer. x wys.) mm ok.	740 x 410 x 740	740 x 410 x 740	750 x 460 x 750	850 x 550 x 980
Waga (kg) ok.	73	78	92	150
Napięcie przyłączeniowe (V)	220 – 240 V/50 Hz			380 V; 3 fazy/50 Hz
Wydajność chłodnicza (W) ok.	3800	5200	7200	14900
Wydajność grzewcza (W) ok.	3800	5200	7200	14900
Moc sprężarki (KM)	1,5	2	3	5
Pobór mocy podczas chłodzenia (kW) ok.	1,25	1,78	2,34	4,9
Pobór mocy podczas ogrzewania (kW) ok.	1,08	1,40	1,75	3,92
Zalecane zabezpieczenie (A)	16	16	16	32
Pobór prądu znamionowego (A) ok.	6,5	9,8	12,5	9,1
Zalecany przepływ wody (l/godz.)	3000 – 10 000	4000 – 12 000	6500 – 16 000	10 000 – 32 000
Dla akwariów o pojemności (l)				
$\Delta T = 5^{\circ}C$	4000	6000	8000	15 000
$\Delta T = 10^{\circ}C$	2000	3000	4000	7500
Czynnik chłodniczy i ilość napełnienia (g) ok.	R410A – 1180 g	R410A – 1080 g	R410A – 1300 g	R410A – 3100 g
Wymiennik ciepła	Tytan			
Średnica wlotu/wylotu wody	1 1/2" / 50 mm			
Temperatura otoczenia ok.	5 °C – 38 °C			
Zakres regulacji temperatury ok.	5 °C – 35 °C			
Maks. ciśnienie robocze wody	≤ 0,2 bar			
Histeresa	1 °C			
Materiał obudowy	X5CrNiMo 17-12-2 (stal V4A)			

Nr artykułu	Artykuł
108.040	Titan 4000 Professional
108.060	Titan 6000 Professional
108.080	Titan 8000 Professional
108.150	Titan 15000 Professional

Większe agregaty chłodnicze na zapytanie!

arctic breeze

Wykonane z odpornego na korozję tworzywa sztucznego z powlekanego aluminium do chłodzenia wody w akwarium poprzez chłód parowania. Bardzo ciche i trwałe dzięki bezszczotkowym silnikom z łożyskami kulkowymi. Niskie napięcie 12 V z regulowanym zasilaczem (3 – 12 V), dzięki czemu wydajność chłodzenia można dostosować do temperatury wody. Wysokowydajne wentylatory pracują z wydajnością 40 000 l/h przy zużyciu energii wynoszącym zaledwie 0,5 W – 3,0 W na wentylator.

Do sterowania zależnego od temperatury zalecamy opcjonalne zastosowanie naszego T controller twin 2.0.

Wymiary:

arctic breeze 2-pack: ok. 16 x 4 x 15 cm (dł. x szer. x wys.)

arctic breeze 4-pack: ok. 28 x 4 x 15 cm (dł. x szer. x wys.)

arctic breeze 6-pack: ok. 40 x 4 x 15 cm (dł. x szer. x wys.)

Nr artykułu	Artykuł
107.102	arctic breeze 2-pack
107.104	arctic breeze 4-pack
107.106	arctic breeze 6-pack



cool control

Cyfrowy miernik i regulator temperatury do sterowania wentylatorami

Regulator temperatury cool control z wyświetlaczem dotykowym służy do sterowania wentylatorami 12 lub 24 V z gniazdem (5,5 mm x 2,1 mm). Dokładność przełączania wynosi 0,5 °C. Wartość zadana może być regulowana w krokach co 0,1 °C w zakresie regulacji od 0 – 36 °C. Regulator cool control jest wyposażony w stałe, odporne na działanie wody morskiej czujniki temperatury. Wyświetlacz LCD informuje o aktualnej temperaturze. Wyświetlana jest również wartość zadana i wydajność wentylatora (40 – 99%), które można łatwo regulować.

- wysoka i niezawodna dokładność przełączania
- maksymalna moc przełączania: 65 W
- Wymiary: dł. x szer. x wys. ok. 120 x 62 x 28 mm
- Długość przewodu zasilającego wentylator: 150 cm
- Długość przewodu czujnika temperatury: 100 cm

Nr artykułu	Artykuł
200.26	cool control





X-Flow 3000

w tym
cool control

X-Flow 3000

Wysokowydajny wentylator przepływu poprzecznego z cyfrową regulacją temperatury

Odkryj rewolucję w akwarystyce: X-Flow 3000! Nasz wysokowydajny wentylator poprzeczny z cyfrową regulacją temperatury przeniesie Twoje akwarium morskie lub słodkowodne na wyższy poziom.

- bardzo wydajny dzięki szerokiemu strumieniowi powietrza
- w zestawie cool control – cyfrowe urządzenie pomiarowo-regulacyjne z wyświetlaczem dotykowym
- energooszczędna i bezpieczna praca dzięki niskim napięciu 12 V
- wysoka i niezawodna dokładność przełączania
- wartość zadana może być ustawiana w krokach co 0,1 °C
- Zakres regulacji od 0 do 36 °C
- chłodzi akwaria o 2–4 °C dzięki zwiększeniu parowania
- wysoka cicha praca dzięki wentylatorowi stycznemu z regulacją prędkości obrotowej
- dokładność przełączania wynosi 0,5 °C
- łatwy montaż na krawędzi akwarium (maks. 20 mm)
- Regulowany kąt przepływu

Urządzenie cool control jest wyposażone w stały, odporny na działanie wody morskiej czujnik temperatury. Wyświetlacz LCD pokazuje aktualną temperaturę. Wyświetlane są również wartości zadane i wydajność wentylatora (40 – 99%), które można łatwo regulować.

Zakres dostawy:

- X-Flow 3000
- cool control
- Zasilacz DC 12 V

X-Flow	3000
Do akwariów o pojemności do ok.	500 l
Uchwyt do szkła o grubości maks.	20 mm
Zasilanie Zasilacz sieciowy	220 – 240 V / 50 Hz
Zasilanie X-Flow 3000	12 V
Całkowity pobór mocy maks.	4,2 W
Długość kabla cool control (do X-Flow 3000) ok.	1500 mm
Długość przewodu zasilacza ok.	1500 mm
Długość przewodu czujnika temperatury ok.	1000 mm
Wymiary X-Flow 3000 dł. x szer. x wys. ok. (bez uchwytu)	270 x 65 x 55 mm
Wymiary cool control dł. x szer. x wys. ok.	120 x 62 x 28 mm

Nr artykułu	Artykuł
107.203	X-Flow 3000

Titanium Heater

Grzałka tytanowa do akwarium

Grzałki tytanowe są bezpieczną alternatywą dla grzałek szklanych. Tytan jest materiałem odpornym na działanie wody morskiej i niełamliwym. Grzałki są oczywiście wyposażone w zabezpieczenie przed przegrzaniem i zabezpieczenie przed pracą na sucho. Grzałki muszą być zawsze stosowane w połączeniu z regulatorem temperatury. Do sterowania zależnego od temperatury zalecamy opcjonalne zastosowanie naszego regulatora T controller twin 2.0. Ø ok. 20 mm

Titanium Heater	100 W	200 W	300 W	500 W
Do akwariów o pojemności	100 – 250 l	250 – 500 l	500 – 1000 l	1000 – 1500 l
Zasilanie	110 – 240 V / 50 – 60 Hz			
Zakres zastosowania	-10 °C – +45 °C			
Długość kabla, ok.	1500 mm			2400 mm
Waga, ok.	420 g	425 g	450 g	535 g
Długość ok.	270 mm	280 mm	300 mm	320 mm
Średnica ok.	Ø 20 mm			

Nr artykułu	Artykuł
110.010	Titanium Heater 100 W do akwariów o pojemności od 100 do 250 l, długość: ok. 27 cm
110.020	Titanium Heater 200 W do akwariów o pojemności od 250 do 500 l, długość: ok. 28 cm
110.030	Titanium Heater 300 W do akwariów o pojemności od 500 do 1000 l, długość: ok. 30 cm
110.050	Titanium Heater 500 W do akwariów o pojemności od 1000 do 1500 l, długość: ok. 32 cm



Titanium Heater

Titanium Heater PRO

Tytanowa grzałka akwariowa

Titanium Heater PRO to najlepsze grzałki do dużych akwariów. Wykonane z wysokiej jakości tytanu i specjalnie zaprojektowane, aby sprostać wymaganiom akwariów morskich. Dzięki solidnej konstrukcji tytanowej grzałka Titanium Heater PRO wytrzymuje nawet najbardziej wymagające warunki panujące w wodzie morskiej i pozostaje całkowicie odporna na korozję. Najwyższej klasy tytan zapewnia wyjątkową trwałość i odporność na pękanie. Gwarantuje to wieloletnią niezawodność działania.

Titanium Heater PRO należy zawsze stosować w połączeniu z regulatorem temperatury. Do sterowania zależnego od temperatury zalecamy opcjonalne zastosowanie naszego T controller twin 2.0 PRO. **Nie nadaje się do basenów!**

Titanium Heater PRO	1000 W	2000 W	3000 W
Do akwariów o pojemności	2000 – 3000 l	4000 – 6000 l	6000 – 9000 l
Zasilanie	220 – 230 V / 50 Hz		
Zakres zastosowania	-10 °C – +45 °C		
Moc	1000 W	2000 W	3000 W
Maks. głębokość zanurzenia	1500 mm		
Długość kabla, ok.	2900 mm		
Waga, ok.	730 g	1310 g	1670 g
Długość ok.	365 mm	440 mm	500 mm
Średnica ok.	Ø 25 mm	Ø 32 mm	

Nr artykułu	Artykuł
110.100	Titanium Heater 1000 W PRO NOWOŚĆ do akwariów o pojemności od 2000 do 3000 l, długość: ok. 36,5 cm
110.200	Titanium Heater 2000 W PRO NOWOŚĆ do akwariów o pojemności od 4000 do 6000 l, długość: ok. 44 cm
110.300	Titanium Heater 3000 W PRO NOWOŚĆ do akwariów o pojemności od 6000 do 9000 l, długość: ok. 50 cm



Titanium Heater PRO



micro heater

**micro heater**

Regulowana grzałka z przyłączem USB do mniejszych akwariów

micro heater nadaje się do małych akwariów o pojemności maksymalnej 10 l. Dzięki dołączonemu uchwytyowi micro heater można dowolnie ustawiać. Inteligentna elektronika utrzymuje stałą temperaturę wody w akwarium. micro heater jest wyposażony w zabezpieczenie przed przegrzaniem i pracą na sucho. Zewnętrzny kontroler z wyświetlaczem umożliwia łatwe ustawienie żądanej temperatury wody. Jednostka miary może być wybierana między stopniami Celsjusza a Fahrenheita.

	micro heater
Do akwariów o pojemności	10 l
Napięcie	5 V
Pobór prądu ok.	10 W
Długość kabla ok.	1300 mm
Dokładność pomiaru temperatury	+/- 1°C / +/- 1°F
Zakres regulacji	18 °C – 34 °C / 64 °F – 93 °F
Kroki przełączania	0,5 °C / 1 °F
Wymiary ok.	Ø 20 mm, L 55 mm (bez uchwyty)

Uwaga:

Do mikrogrzejnika mikrogrzałki potrzebny jest zasilacz USB 5 V, min. 2,4 A (nie wchodzi w skład dostawy).

Nr artykułu	Artykuł
110.001	micro heater



mini heater

**mini heater**

Grzałka z tworzywa sztucznego do małych akwariów o pojemności maks. 120 l

mini heater jest wyposażona w trwałą obudowę z tworzywa sztucznego i nadaje się do małych akwariów o pojemności do maks. 120 l. Dzięki dołączonemu uchwytyowi mini heater można dowolnie ustawiać. Inteligentna elektronika utrzymuje stałą temperaturę wody w akwarium na poziomie około 25 °C. Dobrze widoczny wskaźnik LED niezawodnie informuje o stanie pracy urządzenia. Odporna na pęknięcia i wodoodporna obudowa z tworzywa sztucznego nadaje mini heater nie tylko stylowy wygląd, ale także zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa w akwarium. mini heater jest wyposażony w zabezpieczenie przed przegrzaniem i pracą na sucho.

mini heater	25 W	50 W	75 W
Do akwariów o wielkości do (przy temperaturze pokojowej min. 21 °C)	40 l	75 l	120 l
Napięcie	220 – 230 V / 50 Hz		
Pobór mocy ok.	25 W	50 W	75 W
Długość kabla ok.	1400 mm		
Dokładność pomiaru temperatury	+/- 1 °C / +/- 2 °F		
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok. (bez uchwyty)	50 x 25 x 90 mm	50 x 25 x 90 mm	

Nr artykułu	Artykuł
110.525	mini heater 25 W
110.550	mini heater 50 W
110.575	mini heater 75 W

T controller twin 2.0

Cyfrowy miernik i regulator temperatury do jednoczesnego sterowania urządzeniami grzewczymi i chłodzącymi

Regulator temperatury T controller twin 2.0 służy do sterowania urządzeniami grzewczymi i chłodniczymi. Dokładność pomiaru i przełączania wynosi 0,1 °C. Wartość zadana może być ustawiana w krokach co 0,1 °C w zakresie regulacji od 16 do 40 °C. Maksymalna moc przełączania wynosi 1200 W dla grzałek i 460 W dla urządzeń chłodniczych. Dzięki zintegrowanemu podwójnemu gniazdku można podłączyć jednocześnie jedno urządzenie grzewcze i jedno urządzenie chłodnicze. Regulator T controller twin 2.0 jest wyposażony w stałe, odporne na wodę morską czujniki temperatury. Wyświetlacz LCD w każdej chwili informuje o aktualnej temperaturze. Minimalne i maksymalne wartości można ustawić w bardzo prosty sposób. Kabel czujnika: 1,90 m (IP 65)

Nr artykułu	Artykuł
205.25	T controller twin 2.0

**T controller twin 2.0 PRO**

Cyfrowy miernik i regulator temperatury do jednoczesnego sterowania urządzeniami grzewczymi i chłodniczymi

Regulator temperatury T controller twin 2.0 PRO służy do sterowania urządzeniami grzewczymi i chłodniczymi. Dokładność pomiaru i przełączania wynosi 0,1 °C. Wartość zadana może być ustawiana w krokach co 0,1 °C w zakresie regulacji od 4 do 40 °C. Maksymalna moc przełączania wynosi 2000 W dla grzałek i 1000 W dla urządzeń chłodniczych. Dzięki zintegrowanemu podwójnemu gniazdku można podłączyć jednocześnie jedno urządzenie grzewcze i jedno urządzenie chłodnicze. Regulator T controller twin 2.0 PRO jest wyposażony w stałe, odporne na wodę morską czujniki temperatury. Wyświetlacz LCD w każdej chwili informuje o aktualnej temperaturze. Minimalne i maksymalne wartości można ustawić w bardzo prosty sposób. (IP 65)

- wraz z 10-metrowym kablem czujnika

Nr artykułu	Artykuł
205.26	T controller twin 2.0 PRO





heat controller duo II



heat controller duo II

Cyfrowy miernik i regulator temperatury do jednoczesnego sterowania grzałkami i matami grzewczymi

Urządzenie do pomiaru i regulacji temperatury heat controller duo II służy do sterowania grzałkami i matami grzewczymi. Dokładność pomiaru i przełączania wynosi 0,1 °C. Wartość zadana może być ustawiona w krokach co 0,1 °C w zakresie od 0 do 50 °C i jest regulowana z dokładnością do 1 °C. Maksymalna łączna moc przełączania wynosi 1200 W. Dzięki zintegrowanemu podwójnemu gniazdku można podłączyć jednocześnie grzałkę i matę grzewczą. heat controller duo II jest wyposażony w stały czujnik temperatury. Wyświetlacz LCD w każdej chwili podaje aktualną temperaturę, godzinę i stan przełączania podłączonych urządzeń. Kabel grzejny jest taktowany za pomocą timera, którego częstotliwość można dowolnie wybierać. Jeśli nie zostanie osiągnięta żądana wartość zadana, włącza się grzałka prętowa. Aby uniknąć przegrzania, obie grzałki wyłączają się, gdy wartość zadana zostanie przekroczona o ustawioną wartość.

Nr artykułu	Artykuł
200.32	heat controller duo II

AB Reef Salt

Sól morska do wszystkich nowoczesnych akwariów rafowych

Reef Salt to nowoczesna mieszanka soli morskiej, opracowana z myślą o szczególnych potrzebach akwariów rafowych. Wyprodukowana z chemicznie czystych surowców, pod stałą kontrolą jakości, z buforem pH i wysoką zawartością wapnia, bez chelatów, ze wszystkimi niezbędnymi pierwiastkami śladowymi, wzbogacona strontem i jodem, łatwo się rozpuszcza i nie pozostawia osadu.

Nr artykułu	Artykuł
301.25	Reef Salt Nano 1020 g puszka
301.10	Reef Salt 4 kg wiadro
301.06	Reef Salt 20 kg wiadro
301.000	Reef Salt 20 kg worek



Reef Salt

AB Reef Salt coral

Aqua Medic Reef Salt coral to specjalna, wysokiej jakości formuła przeznaczona do wszystkich nowoczesnych akwariów rafowych.

- Zawiera kompleks witamin z grupy B, który dostarcza koralowcom niezbędną do życia witaminę B12, zgodnie z wynikami badań naukowych.
- zapewnia idealne, zbliżone do naturalnych warunki wzrostu i wybarwienia koralowców SPS i LPS
- Z buforem pH oraz wysoką zawartością wapnia i magnezu.
- zawiera wszystkie niezbędne pierwiastki śladowe
- wyprodukowany z chemicznie czystych surowców pod stałą kontrolą jakości
- łatwo się rozpuszcza bez pozostawiania osadu, szybki w użyciu

Nr artykułu	Artykuł
301.03	Reef Salt coral 20 kg wiadro
301.030	Reef Salt coral 20 kg worek



Reef Salt coral

Sól morska Aqua Medic

Syntetyczna sól morska do akwariów

Sól morska Aqua Medic to wysokiej jakości sól morska do akwariów, która spełnia wszystkie wymagania stawiane nowoczesnej mieszance soli. Jest bardzo łatwo rozpuszczalna i nie pozostawia osadu, dzięki czemu można ją stosować już po krótkim czasie. Doskonale sprawdziła się we wszystkich typach akwariów morskich, zarówno w akwariach rafowych, jak i w akwariach rybnych, akwariach pokazowych i profesjonalnych systemach hodowlanych.

Nr artykułu	Artykuł
300.00	Sól morska Aqua Medic 20 kg worek



Sól morska Aqua Medic



DensiMeter

DensiMeter

Areometr do pomiaru gęstości [g/ml] Tp. 25/4 °C w akwariach morskich

Aby uzyskać bardzo precyzyjne pomiary, należy umieścić areometr w wystarczająco wysokim pojemniku, np. DensiTower, i pozwolić mu swobodnie pływać. W tym przypadku temperatura próbki wody powinna wynosić dokładnie 25 °C.

Maksymalne odchylenie przy 25 °C: 0,001 g/ml Zakres

pomiarowy: od 1,018 do 1,028 g/ml

Rozdzielczość: 0,0001 g/ml Wymiary: ok. 35,5

cm długości

Nr artykułu	Artykuł
65905	DensiMeter



DensiTower

DensiTower

Cylinder z przelewem do dokładnego określania gęstości za pomocą areometru (nie wchodzi w skład dostawy)

Napełnij DensiTower do krawędzi wewnętrznej rurki wodą, którą chcesz zbadać. Powoli zanurz areometr. Nadmiar wody spłynie do pierścienia zewnętrznego.

Po zakończeniu pomiaru wyjmij areometr i opróżnij DensiTower. Aby dokładnie określić gęstość, zalecamy użycie Aqua Medic DensiMeter.

Ø ok. 45 mm, wysokość ok. 355 mm

Nr artykułu	Artykuł
65906	DensiTower



salimeter

salimeter

Precyzyjny miernik gęstości

salimeter to precyzyjny miernik gęstości służący do łatwego określania stężenia soli w wodzie akwariowej. salimeter ma szeroki zakres pomiarowy od 1000 do 1040 z dokładnością do 0,0005 w temperaturze 25 °C.

Wymiary: ok. 27 cm długości, średnica ok. 2 cm

Nr artykułu	Artykuł
65900	salimeter

refractometer LED

Refraktometr z kompensacją temperatury i podświetlaną skalą LED do określania zawartości soli

refractometer LED jest precyzyjnym przyrządem optycznym służącym do dokładnego określania zawartości soli w akwariach morskich. Kilka kropli wystarczy, aby w ciągu kilku sekund określić stężenie soli. Można je odczytać jako bezwzględną zawartość soli (zasolenie) w promilach (‰, PSU) lub jako gęstość. Zasada działania opiera się na określeniu współczynnika załamania światła. Jest on bezpośrednio zależny od zawartości soli w roztworach. Zintegrowane oświetlenie LED zapewnia bardzo dobrą czytelność nawet w złych warunkach oświetleniowych. Zakres dostawy: refraktometr, pipeta do nakładania kropli wody, śrubokręt do kalibracji, woda odsolona, moduł oświetlenia LED i stabilne plastikowe pudełko.

Nr artykułu	Artykuł
65909	refractometer LED
65920-1	Roztwór testowy 35 PSU do refractometer LED 60 ml

Opcjonalnie:

65909-2	Zestaw konserwacyjny refractometer LED
---------	--





Helix Max 2.0 11 W



Seria Helix Max 2.0



Helix Max 2.0

Sterylicator wody UV-C do akwariów morskich i słodkowodnych

- niszczy glony zawieszone w wodzie i zapewnia czystą wodę w akwariach morskich i słodkowodnych
- unieszkodliwia bakterie i patogeny, zmniejszając ryzyko infekcji ryb
- Dzięki unikalnemu przepływowi wody i dużej objętości Helix Max 2.0 osiąga się optymalne oczyszczenie wody. Woda przepływa spiralnie przez rurę kwarcową, zapewniając długi czas kontaktu. W ten sposób maksymalnie wykorzystuje się promieniowanie UV.
- Otwór wlotowy urządzenia Helix Max 2.0 można obracać o 360°. Umożliwia to instalację zajmującą niewiele miejsca.
- Łatwe czyszczenie spirali wewnętrznej dzięki простemu demontażowi
- Łatwa i bezpieczna kontrola działania dzięki zintegrowanemu wziernikowi kontrolnemu
- Wszystkie wersje Helix Max 2.0 są wyposażone w elektroniczny statecznik wysokiej częstotliwości do akwariów morskich i słodkowodnych. Elektroniczne stateczniki zapewniają wyższą wydajność promieniowania UV i dłuższą żywotność lamp UV.
- W zestawie z końcówkami do podłączenia węży

Helix Max 2.0	5 W	9 W	11 W	18 W	36 W	55 W
Akwarium morskie	do 125 l	do 250 l	do 350 l	do 500 l	do 1000 l	do 1.500 l
Zalecany przepływ	100–200 l/godz.	100–200 l/godz.	100–400 l/godz.	200–600 l/godz.	400–1000 l/godz.	600–1500 l/godz.
Akwarium słodkowodne	do 250 l	do 500 l	do 750 l	do 1000 l	do 2000 l	do 3000 l
Zalecany przepływ	100–300 l/godz.	100–500 l/godz.	300–800 l/godz.	400–1000 l/godz.	500–1500 l/godz.	700–2500 l/godz.
Wydajność	18 mW/cm ²	26 mW/cm ²	18 mW/cm ²	22 mW/cm ²	23 mW/cm ²	26 mW/cm ²
Długość kabla	3,5 m					
Typ lampy	PL-S-5 W	PL-S-9 W	PL-S-11 W	PL-L-18 W	PL-L-36 W	PL-L-55 W
Maks. ciśnienie	0,4 bar					
Podłączenie elektryczne	220 – 240 V 50/60 Hz					
Wymiary Obudowa bez przyłączy dł. x szer. w mm, ok.	370, Ø 90	370, Ø 90	370, Ø 90	380, Ø 110	540, Ø 110	695, Ø 110



zgodnie z rozporządzeniami UE 2019/2015 i 2019/2020

Źródło światła do zastosowań bakteriobójczych o maksymalnym promieniowaniu przy 253,7 nm. Do dezynfekcji wody, nie nadaje się do innych zastosowań.

Nr artykułu	Artykuł
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

UV-C Professional

Modułowa instalacja UV-C

Sterylizatory wody Aqua Medic są odpowiednie do akwariów morskich i słodkowodnych. Niszczą one glony zawieszone w wodzie i zapewniają jej czystość. Woda przepływa spiralnie przez rurę kwarcową, pozostając w kontakcie z promieniowaniem UVC przez długi czas.

Urządzenie składa się z modułów z promiennikami o mocy 80 W.

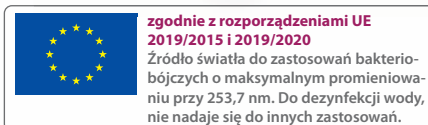
Obudowa składa się z wytrzymałych niebieskich rur PVC. Stateczniki wraz z licznikiem godzin pracy są umieszczone w skrzynce rozdzielczej.

UV-C Professional	2 x 80 W	4 x 80 W	8 x 80 W	12 x 80 W
Akwarium morskie	5 – 10 m ³	10 – 20 m ³	25 – 35 m ³	35 – 55 m ³
Zalecany przepływ	10 m ³ /godz.	20 m ³ /godz.	30 m ³ /godz.	60 m ³ /godz.
Akwarium słodkowodne	10 – 20 m ³	20 – 40 m ³	50 – 70 m ³	70 – 110 m ³
Maks. przepływ	15 m ³ /godz.	30 m ³ /godz.	50 m ³ /godz.	75 m ³ /godz.
Moc	520 mW/cm ²	1040 mW/cm ²	2080 mW/cm ²	3120 mW/cm ²
Typ lampy	80 W T5			
Podłączenie elektryczne	230 V~/50 Hz			
Wymiary dł. x szer. w mm, ok.	920 x 365	1055 x 545	982 x 787	1055 x 585
Przyłącze	Ø 63 mm	Ø 63 mm	Ø 75 mm	Ø 75 mm

Nr artykułu	Artykuł
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



UV-C Professional



zgodnie z rozporządzeniami UE 2019/2015 i 2019/2020

Źródło światła do zastosowań bakterio-bójczych o maksymalnym promieniowaniu przy 253,7 nm. Do dezynfekcji wody, nie nadaje się do innych zastosowań.

Lampy zamienne do Helix Max

Nr artykułu	Artykuł
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



UVC-Max

Lampa zamienna do UV-C Professional 80 W

Nr artykułu	Artykuł
80891-8	Lampa zapasowa do UV-C Professional 80 W



Lampa zapasowa do UV-C Professional 80 W



platinum line plus - 24 V



platinum line plus - 24 V System odwróconej osmozy

- System odwróconej osmozy z pompą zwiększającą ciśnienie do uzdatniania wody wodociągowej do 400 l/dobę
- do produkcji miękkiej i z niską zawartością soli wody do akwariów morskich i słodkowodnych, do spryskiwania terrariów i wielu innych zastosowań

Urządzenie do odwróconej osmozy platinum line plus to kompaktowe i wszechstronne urządzenie najwyższej klasy. Jest wyposażone w trzy duże 10-calowe obudowy filtrów. Wkłady filtrów (węgiel aktywny, filtr dokładny i żywica demineralizująca) można łatwo wymieniać. Za pomocą dołączonego manometru można w każdej chwili odczytać aktualne ciśnienie robocze. Wszystkie elementy, obudowy filtrów wstępnych i moduł membranowy są zamontowane na stabilnym, malowanym proszkowo uchwycie. Urządzenie posiada wydajną pompę zwiększającą ciśnienie oraz zawór płuczający, dzięki czemu osiąga wydajność (ścieki:woda czysta) do 1:1. Stopień zatrzymania soli wynosi do 99%. Dzięki w pełni automatycznemu płukaniu wstecznemu i ciągłemu monitorowaniu wody wyjściowej urządzenie wymaga bardzo niewielkiej konserwacji.

Wymiary (dł. x szer. x wys.): ok. 38 x 22 x 47 cm, średnica węża: 1/4" - 4/6
Pojemność żywicy: ok. 600 ml

Nr artykułu	Artykuł
U800.65	platinum line plus - 24 V
Opcje:	
U711.100	Membrana 400/100 GPD do platinum line plus
U606.17	Wkład filtracyjny 5 µm Obudowa 10" do linii premium/platinum line plus
U606.10	Wkład kombinowany węglowy/drobnofiltrujący 10" obudowa dla premium line/platinum line plus
U601.11	Żywica demineralizująca RO-resin 600 g/ok. 1000 ml puszka
U601.12	Żywica demineralizująca RO-resin 3000 g/ok. 5000 ml wiadro
U601.15	RO-resin cartridge, ok. 600 ml
U601.21	indicator-resin



Wkład filtracyjny

RO-resin cartridge

Wkład filtra kombinowanego

RO-resin

easy line professional

do uzdatniania wody wodociągowej, ok. 190 – 800 l/dzień

Do produkcji miękkiej i ubogiej w sole wody do akwariów morskich i słodkowodnych, do spryskiwania terrariów i wielu innych zastosowań.

Urządzenia do odwróconej osmozy z serii easy line professional są kompaktowe i wydajne. Spełniają one nawet najwyższe wymagania dotyczące jakości wody. Filtr dokładny zatrzymuje wszystkie cząsteczki zanieczyszczeń większe niż 5 µm. Filtr wstępny z węglem aktywnym usuwa chlor, chroniąc membranę. Moduł składa się z membrany, rury ciśnieniowej i regulatora przepływu. Membrana jest sercem urządzenia i ma decydujące znaczenie dla jakości czystej wody. W naszych urządzeniach stosujemy wyłącznie membrany TFC (poliamid / polisulfon) najnowszej generacji. Urządzenia pracują z wydajnością około 3 – 4 : 1 (ścieki : czysta woda) i mają retencję soli do 98 %. Dzięki dołączonemu chromowanemu przedłużeniu kranu można wybierać między wodą filtrowaną (wodą osmotyczną) a wodą z kranu. Ta opcja pozwala na pozostawienie przedłużenia na stałe podłączonego do kranu. W zestawie znajduje się uniwersalny adapter do montażu bez użycia narzędzi na standardowym kranie domowym. Pasuje do dysz mieszających z:

Gwint wewnętrzny 22 mm lub gwint zewnętrzny 24 mm (adapter w zestawie)

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



easy line professional



Akcesoria (w tym)

Nr artykułu	Artykuł
U710.050	easy line 50 professional, ok. 190 l/dzień
U710.100	easy line 100 professional, ok. 300 l/dzień
U710.150	easy line 150 professional, ok. 600 l/dzień
U710.200	easy line 200 professional, ok. 800 l/dzień

easy line

do uzdatniania wody wodociągowej, ok. 190/300 l/dzień

Urządzenia do odwróconej osmozy serii easy line 190 i easy line 300 są kompaktowe i wydajne. Filtr dokładny zatrzymuje wszystkie cząsteczki zanieczyszczeń powyżej 5 µm. W naszych instalacjach stosujemy wyłącznie membrany TFC (poliamid/polisulfon). Instalacje pracują z wydajnością do 3:1 (ścieki:woda czysta) i charakteryzują się retencją soli do 98%.

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

Opcje:

U601.20	Top End Filter
---------	----------------



easy line

easy line +
Top End Filter
(opcjonalnie)



Mini UV-RO



Mini UV-RO

Mini oczyszczacz wody LED UV-C do podłączenia za instalacją odwróconej osmozy

- Dodatkowa dezynfekcja wody osmotycznej poprzez sterylizację i odkażanie
- inaktywuje patogeny, zmniejszając ryzyko infekcji ryb
- wysokowydajna technologia LED UV-C
- redukuje zarazki i bakterie nawet o 99,99%
- łatwa instalacja na wylocie urządzenia do odwróconej osmozy
- nie wymaga konserwacji dzięki trwałej diodzie LED UV-C
- automatyczne wyłączanie dzięki zaworowi wykrywającemu ciśnienie
- nie zawiera rtęci ani innych szkodliwych substancji chemicznych
- Niskie zużycie energii
- bezpieczne użytkowanie dzięki ekranowanej obudowie aluminiowej
- nie wymaga podgrzewania – gotowy do użycia od razu

Zakres dostawy:

- LED Mini UV-RO
- automatyczny zawór ciśnieniowy
- Zasilacz

Nr artykułu	Artykuł
U601.25	Mini UV-RO NOWOŚĆ

easy line Filter Sets

Zestaw wymiennych filtrów do easy line i easy line professional

składający się z:

- filtra dokładnego
- Filtr z węglem aktywnym
- Membrany

Nr artykułu	Artykuł
U712.050	Filter Set EL/ELP + membrana 50 do easy line 190 i easy line professional 50
U712.075	Filter Set EL + membrana 75 do easy line 300
U712.100	Filter Set ELP + membrana 100 do easy line professional 100
U712.150	Filter Set ELP + membrana 150 do easy line professional 150
U712.200	Filter Set ELP + membrana 200 do easy line professional 200

**easy line Filter Sets**

Zestaw do wymiany filtrów dla easy line i easy line professional

składający się z:

- Filtr dokładny
- Filtr z węglem aktywnym

Nr artykułu	Artykuł
U711.000	Filter Set EL/ELP do easy line i easy line professional





premium line 190/300

premium line 600



Wkład filtracyjny

Wkład filtra kombinowanego

Wkład filtra z węglem aktywnym

Membrana

premium line

do uzdatniania wody wodociągowej o wydajności ok. 190 – 600 l/dobę

Urządzenia do odwróconej osmozy premium line to kompaktowe i wszechstronne urządzenia najwyższej klasy. Są one wyposażone w dwie duże obudowy filtrów wstępnych 10". Wkłady filtrów (węgiel aktywny i filtr dokładny) można łatwo wymieniać. Wszystkie elementy, obudowy filtrów wstępnych i moduł membrany są zamontowane na stabilnym, malowanym proszkowo wsporniku. Urządzenia są dostępne w trzech rozmiarach: 190 i 300 l/dzień oraz jako urządzenie z podwójną membraną o wydajności 600 l/dzień. Urządzenia posiadają zawór płuczający, dzięki czemu osiągają wydajność (ścieki:woda czysta) do 3:1. Stopień zatrzymania soli wynosi ok. 95%.

Nr artykułu	Artykuł
U800.25	premium line 190, 190 l/dzień
U800.30	premium line 300, 300 l/dzień
U800.35	premium line 600, 600 l/dzień
Opcje:	
U606.17	Wkład filtra dokładnego 5 µm Obudowa do premium line/platinum line plus
U606.10	Wkład kombinowany węglowy/ drobnofiltrujący 10" do premium line/platinum line plus
U606.15	Wkład filtracyjny z węglem aktywnym 10" do premium line
U711.050	Membrana 190 /50 GPD do premium line 190
U711.075	Membrana 300/75 GPD do premium line 300 i premium line 600 (2 szt.)

RO-resin cartridge

Wkład z żywicą demineralizującą do instalacji odwróconej osmozy platinum line plus – z wskaźnikiem koloru

Wkład zawiera specjalną żywicę jonowymienną, która jest umieszczana za odwróconą osmozą w celu usunięcia ostatnich pozostałości nie zatrzymanych substancji, takich jak krzemiany, azotany i inne jony. Szczególnie w przypadku wysokiej zawartości krzemianów w wodzie wodociągowej pomaga to ograniczyć wzrost okrzemek. Żywica jest wyposażona we wskaźnik kolorystyczny, który pokazuje skuteczność działania materiału filtracyjnego. Gdy przewodność odsolonej wody osmotycznej zaczyna ponownie wzrastać, żywica zmienia kolor z niebieskiego na zielony i należy ją wymienić.

Nr artykułu	Artykuł
U601.15	RO-resin cartridge, ok. 600 ml

**indicator-resin**

Żywica demineralizująca z wskaźnikiem barwnym

Pełny zmiękcacz mieszany do usuwania krzemianów, azotanów i innych jonów z wody osmotycznej. Specjalna żywica krzemianowa pomaga ograniczyć wzrost glonów okrzemkowych, co jest szczególnie przydatne w akwarystyce. Zawiera specjalną żywicę jonowymienną, która jest podłączana za odwróconą osmozą w celu usunięcia ostatnich pozostałości niezatrzymanych substancji. Szczególnie w przypadku wysokiej zawartości krzemianów w wodzie wodociągowej pomaga to ograniczyć wzrost glonów okrzemkowych. Żywica jest umieszczana w przeznaczonych do tego celu wkładach (np. filtr demineralizacyjny Aqua Medic, Aqua Medic platinum line plus, Top End Filter, RO-resin cartridge lub inne dostępne w handlu filtry do wody ultraczystej) po instalacjach osmotycznych. Stopień oczyszczenia wody osmotycznej z pozostałych jonów zależy od zawartości soli resztkowej i prędkości przepływu.

- Żywica jednorazowa; żywica jest wyposażona we wskaźnik barwny, który pokazuje skuteczność działania materiału filtracyjnego. Gdy przewodność odsolonej wody osmotycznej zaczyna ponownie wzrastać, żywica zmienia kolor z niebieskiego na zielony i należy ją wymienić.
- Nie nadaje się do regeneracji

Waga napełnienia: 730 g / ok. 1000 ml

Nr artykułu	Artykuł
U601.21	indicator-resin





Filtr demineralizujący



Akcesoria (w zestawie)

Filtr demineralizujący

Zawiera specjalną żywicę jonowymienną, która jest podłączana za odwróconą osmozę w celu usunięcia ostatnich pozostałości niezatrzymanych substancji. Szczególnie w przypadku wysokiej zawartości krzemianów w wodzie wodociągowej pomaga to ograniczyć wzrost okrzemek.

Zakres dostawy/zawartość:

- Obudowa filtra 10"
- Wkład filtracyjny z żywicą demineralizującą
- Kątownik montażowy ze śrubami mocującymi
- Złączki do węża 4/6

Nr artykułu	Artykuł
U601.10	Filtr demineralizacyjny 10"
U601.11	Żywica demineralizacyjna RO-resin 600 g/ok. 1000 ml puszka
U601.12	Żywica demineralizująca RO-resin 3000 g/ok. 5000 ml wiadro



RO-resin

RO-resin

Żywica demineralizująca

Jest to specjalna żywica jonowymienna, która jest podłączana za systemem odwróconej osmozy w celu usunięcia ostatnich pozostałości nie zatrzymanych substancji. Szczególnie w przypadku wysokiej zawartości krzemianów w wodzie wodociągowej pomaga to ograniczyć ograniczyć rozwój okrzemek.

Nr artykułu	Artykuł
U601.11	Żywica demineralizująca RO-resin 600 g/ok. 1000 ml puszka
U601.12	Żywica demineralizująca RO-resin 3000 g/ok. 5000 ml wiadro



antibac filter

antibac filter

Wysoco skuteczny filtr wody do usuwania zarazków i bakterii z instalacji osmotycznych

Aqua Medic antibac filter służy jako bariera dla zarazków w instalacjach osmotycznych. Jego membrana kapilarna usuwa niepożądane bakterie, pasożyty, zarodniki i grzyby z wody osmotycznej. antibac filter wystarczy umieścić na wylocie instalacji osmotycznej i może on wyprodukować około 8500 litrów odkażonej wody osmotycznej, zanim będzie wymagał wymiany. W przypadku instalacji osmotycznych istnieje ryzyko zanieczyszczenia bakteriami, zwłaszcza przy nieregularnym użytkowaniu. Ponadto wąż odpływowy instalacji osmotycznej jest często podłączony bezpośrednio do odpływu. Stwarza to ryzyko przedostania się bakterii i innych zarazków z ścieków do instalacji, co nazywa się „ponownym zanieczyszczeniem bakteriami”. Aqua Medic antibac filter zapewnia higienicznie czystą wodę osmotyczną.

Zakres dostawy:

- antibac filter
- 2 x zacisk mocujący
- 2 x złączki do węża 4/6 mm

Nr artykułu	Artykuł
U601.19	antibac filter

Top End Filter**Filtr wody ultraczystej z wskaźnikiem koloru**

Filtr wody ultraczystej z wskaźnikiem koloru Wysoka zawartość kwasu krzemowego (krzemianów) w wodzie wodociągowej często stanowi problem w akwarystyce, pomimo stosowania najnowocześniejszych systemów odwróconej osmozy. Nawet przy współczynniku retencji sięgającym 99% w wodzie ultraczystej często pozostaje reszkowa koncentracja kwasu krzemowego, co może prowadzić do problemów z glonami krzemionkowymi, szczególnie w akwarystyce morskiej. Top End Filter jest podłączany bezpośrednio za instalacją do odwróconej osmozy, dzięki czemu pozostały kwas krzemowy jest usuwany z wody ultraczystej. Wskaźnik barwny w żywicy jonowymiennej sygnalizuje wyczerpanie materiału filtracyjnego. Pojemność filtra wynosi około 1800 l przepływu wody (w zależności od jakości wody).

Zakres dostawy:

- Obudowa filtra z żywicą jonowymienną (wraz ze wskaźnikiem koloru)
- Uchwyt ścienny
- Uchwyt do zamocowania na istniejącym filtrze odwróconej osmozy (np. easy line)
- Wysokiej jakości złączki 6 mm
- Płytki siatkowa z mikrofiltrem
- Gąbka mikrofiltracyjna
- Wąż 50 cm

Wymiary: średnica ok. 71 mm, wysokość ok. 330 mm

Pojemność: ok. 500 ml

Nr artykułu	Artykuł
U601.20	Top End Filter



Akcesoria
(w zestawie)



Wkład filtra kombinowanego

Wkład filtracyjny pusty do obudowy 10"

Wkład filtra z węglem aktywnym

Wkład filtracyjny

Filtr z węglem aktywnym

Membrana

Filtr dokładny 5µm

Membrany, filtry, wkłady filtrujące

Nr artykułu	Artykuł
U711.050	Membrana 190 /50 GPD do easy line 190 i premium line 190
U711.075	Membrana 300/75 GPD do easy line 300, premium line 300, premium line 600 (2 szt.)
U711.100	Membrana 400/100 GPD do platinum line plus
U711.150	Membrana 600/150 GPD do easyline professional 150
U711.200	Membrana 200 GPD do easy line professional 200
U605.01	Filtr z węglem aktywnym z łącznikami do easy line
U605.06	Filtr dokładny 5 µm z łącznikami do easy line
U606.17	Wkład filtra dokładnego 5 µm Obudowa 10" do premium line/platinum line plus
U606.10	Wkład kombinowany węgiel/filtr dokładny 10" Obudowa do serii premium line/platinum line plus
U606.15	Wkład filtra z węglem aktywnym 10" obudowa dla premium line
U606.65	Wkład filtracyjny pusty do obudowy 10"
U601.15	RO-resin cartridge, ok. 600 ml



Wąż PE

Wąż PE

Nr artykułu	Artykuł
U630.00	Wąż PE 4/6 mm (cena za metr), minimalna ilość zamówienia 10 m



tap connector

tap connector

Przełączalne przyłącze kranowe do obsługi instalacji osmotycznych

Złącze kranowe można podłączyć (bez adaptera) do kranów z gwintem zewnętrznym 1/2" lub (z adapterem) z gwintem wewnętrznym M24. Boczne złącze umożliwia podłączenie instalacji osmotycznej za pomocą standardowego węża ciśnieniowego. Za pomocą kranu można przełączać między poborem wody z sieci wodociągowej a pracą instalacji osmotycznej. Złącze tap connector ma gwint wewnętrzny 1/2" oraz adapter gwintowy z gwintem zewnętrznym 1/2" na gwint zewnętrzny M24.

Nr artykułu	Artykuł
U710.010	tap connector

ozone 30/90/250/400**Generator ozonu**

Generatory ozonu serii ozone oparte są na najnowszej technologii niskonapięciowej. Niezawodnie zapobiegają żółknieniu wody, która staje się krystalicznie czysta. Ozon poprawia odpienianie białek i zwiększa potencjał redoks. Zmniejsza się zanieczyszczenie wody bakteriami, co zapobiega chorobom ryb. Ponadto wspomaga rozkład toksycznego azotynu. Urządzenia serii ozone są regulowane i dostępne w zakresach mocy od 30 do 400 mg/godz.

- nadaje się do akwariów słodkowodnych i morskich



ozone	30	90	250	400
Wydajność ozonowa w mg/h	maks. 30	maks. 90	maks. 250	maks. 400
Pobór mocy (W) ok.	2,5	3,5	5	5
Zasilanie generatora ozonu	12 V			
Zasilanie transformatora	110 – 240 V / 50 – 60 Hz			
Przepływ powietrza (l/godz.) ok.	30 – 500	50 – 500	100 – 500	200 – 500
Do akwariów słodkowodnych o pojemności wody (l)	800	1500	3000	4000
Do akwariów morskich o pojemności wody (l)	500	800	1500	2500
Przyłącze do węża (mm)	4/6			
Wymiary dł. x szer. x wys. (mm) ok.	178 x 84 x 46			

Nr artykułu	Artykuł
204.030	ozone 30
204.090	ozone 90
204.250	ozone 250
204.400	ozone 400

Opcje:

204.000	Universal holder
---------	------------------



Ozoniser S 500

Ozoniser XT 2000

Ozoniser Ozonizator

Niezużywające się komponenty zapewniają wydajną produkcję ozonu przy optymalnym zużyciu energii elektrycznej. W razie potrzeby elektrodę ceramiczną można łatwo wyczyścić. Potencjometr umożliwia płynną regulację ilości ozonu. Urządzenie XT 2000 jest wyposażone w duży wyświetlacz dotykowy, który zapewnia wygodną obsługę i precyzyjną regulację wszystkich parametrów pracy.

Ozoniser	Ozoniser S 500	Ozoniser S 1000	Ozoniser XT 2000
Wydajność ozonu – mg/godz.	0 – 500	0 – 1.000	0 – 2.000
Płynna regulacja – %	0 – 100	0 – 100	0 – 100
Pobór mocy – wat	12	24	42
Przepływ powietrza – l/godz.	200 – 1000	200 – 1000	50 – 1000
Ilość wody słodkiej do - ltr	10000	20000	40000
Ilość wody morskiej do - ltr	5000	10000	20000

Nr artykułu	Artykuł
202.905	Ozoniser S 500 - Sander
202.910	Ozoniser S 1000 - Sander
202.920	Ozoniser XT 2000 - Sander



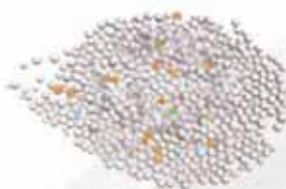
Ozone Booster

Ozone Booster

Osuszacz powietrza jako akcesorium do generatorów ozonu Aqua Medic

Wilgotne powietrze znacznie zmniejsza wydajność generatorów ozonu. Szczególnie w przypadku, gdy wilgotne powietrze jest zasysane bezpośrednio z szafki dolnej, warto poddać je wstępnej obróbce za pomocą Ozone Booster. Dzięki temu wydajność ozonu można niemal podwoić. Urządzenie jest wypełnione żelazem krzemionkowym jako środkiem osuszającym. Gdy perełki wskaźnika zmieniają kolor z pomarańczowego na niebieski, konieczna jest wymiana materiału.

Nr artykułu	Artykuł
65027	Ozone Booster



Silicagel

Silicagel

Wkład uzupełniający do Ozone Booster

Granulat osuszający o wysokiej zdolności pochłaniania wody, z wskaźnikiem wilgotności. Kuleczki wskaźnika zmieniają kolor z pomarańczowego na niebieski, gdy granulat jest wilgotny.

Nr artykułu	Artykuł
12730	Silicagel 600 g/ok. 1000 ml

pH monitor**Miernik pH do dokładnego pomiaru wartości pH**

pH monitor to precyzyjny przyrząd do stałej kontroli wartości pH w akwariach. Wyświetlacz LED pokazuje na bieżąco aktualną wartość pH wody w akwarium. Zakres pomiarowy obejmuje wartości pH od 0,00 do 14,00. Płyny testowe zawarte w zestawie umożliwiają dokładną kalibrację elektrody, która jest podłączona do monitora pH za pomocą złącza BNC.

Zakres dostawy:

pH monitor, elektroda pH z złączem BNC, uchwyt elektrody, płyny testowe do kalibracji

Gwarancja na sondy/elektrody wynosi 6 miesięcy.

Nr artykułu	Artykuł
203.00	pH monitor
Optionen:	
204.000	Universal holder

**mV monitor****mV Miernik do dokładnego pomiaru potencjału redoks**

mV Monitor jest precyzyjnym przyrządem do stałej kontroli potencjału redoks w akwariach. Wyświetlacz LED pokazuje na bieżąco aktualną wartość redoks wody w akwarium. Zakres pomiarowy obejmuje wartości mV od -1999 do +1999. Dostępny jako akcesorium roztwór testowy 230 mV umożliwia sprawdzenie i regulację elektrody, która jest podłączana do mV monitora za pomocą złącza BNC.

Zakres dostawy:

mV monitor, elektroda mV z złączem BNC, uchwyt elektrody, wtyczka punktu zerowego, zasilacz

Nr artykułu	Artykuł
203.05	mV monitor
Optionen:	
204.000	Universal holder

**Universal holder****Uchwyt na ścianę**

Odpowiedni do kontrolerów: pH monitor, mV monitor, ozone 30/90/250/400, aquaniveau 2.0, DrainTuna, T controller twin 2.0, T controller twin 2.0 PRO, Ocean Clear

Nr artykułu	Artykuł
204.000	Universal holder



Universal holder



pH controller

pH controller

Urządzenie do pomiaru i regulacji pH

pH controller jest precyzyjnym przyrządem do kontroli wartości pH w akwariach. W połączeniu z dozownikiem CO₂ (urządzenie CO₂ plus zawór elektromagnetyczny) zapewnia dopływ CO₂ do roślin wodnych. Urządzenie jest wyposażone w duży wyświetlacz LED, zakres regulacji obejmuje wartości pH od 3,5 do 12,5 i jest regulowany cyfrowo. **Regulacja może odbywać się w dół lub w górę.** pH controller posiada złącze BNC do podłączenia elektrody. Zalecamy stosowanie oryginalnej elektrody pH Aqua Medic z plastikowym trzonkiem.

Nr artykułu	Artykuł
200.00	pH controller bez elektrody



pH-control-Set

pH-control-Set

W skład zestawu wchodzi kontroler, elektroda pH, uchwyt elektrody 2, roztwór testowy pH i M-ventil Eco

Gwarancja na sondy/elektrody wynosi 6 miesięcy.

Nr artykułu	Artykuł
200.50	pH-control-Set



mV controller

mV controller

Urządzenie do pomiaru i regulacji potencjału redoks

Za pomocą mV controller można monitorować i regulować potencjał redoks w akwariach. Urządzenie posiada szeroki zakres regulacji od około - 600 do + 600 mV (zakres pomiarowy od - 1000 do + 1000 mV). Można go stosować w akwariach morskich do regulacji dodawania ozonu, a także w zbiornikach morskich i słodkowodnych do regulacji rozkładu azotanów w beztlenowych filtrach biologicznych (Aqua Medic Nitratreductor). Urządzenie jest wyposażone w złącze BNC do podłączenia elektrody.

Zalecamy elektrodę Aqua Medic mV z trzonkiem z tworzywa sztucznego.

Nr artykułu	Artykuł
200.05	mV controller bez elektrody

T controller**Urządzenie do pomiaru i regulacji temperatury**

T controller jest dostępny w dwóch wersjach: T controller HC do sterowania urządzeniami grzewczymi oraz T controller CC do sterowania urządzeniami chłodniczymi. Temperatura jest regulowana z dokładnością do 0,1 °C w zakresie pomiarowym od 0 do 50 °C (T controller CC) lub od 15 do 60 °C (T controller HC). Maksymalna moc przełączania wynosi 1000 W dla grzałek i 600 W dla urządzeń chłodniczych. Urządzenie jest wyposażone w stały czujnik temperatury odporny na działanie wody morskiej.

Nr artykułu	Artykuł
200.15	T controller CC z elektrodą
200.20	T controller HC z elektrodą



T controller

LF controller**Urządzenie do pomiaru i regulacji przewodności**

Zawartość soli w wodzie można określić na podstawie przewodności elektrycznej. Cechą charakterystyczną LF controller jest szeroki zakres pomiarowy i regulacyjny, podzielony na dwa zakresy pomiarowe: w zakresie od ok. 0 do 1000 μ S można mierzyć wodę odesoloną i słodką, w zakresie od ok. 0–100 mS można mierzyć wodę słonawą i morską. Urządzenie może być zatem stosowane zarówno do kontroli instalacji odwróconej osmozy i zbiorników hodowlanych z miękką wodą, jak i do kontroli zawartości soli w akwariach morskich. Urządzenie jest wyposażone w na stałe podłączoną elektrodę grafitową odporną na działanie wody morskiej.

Gwarancja na sondy/elektrody wynosi 6 miesięcy.

Nr artykułu	Artykuł
200.10	LF controller z elektrodą



LF controller

pH computer-Set**Mikroprocesorowy miernik i regulator pH**

pH computer-Set jest wyposażony w najnowocześniejszy mikroprocesor. Spełnia on najwyższe wymagania dotyczące dokładności pomiaru i regulacji. pH computer-Set służy do precyzyjnego sterowania wartością pH w akwariach lub reaktorach wapiennych. Regulacja może odbywać się w dół lub w górę (zakres regulacji od pH 3,0 do pH 11,0). Urządzenie posiada wyjście przełączające 220 V, 500 W. W zestawie znajduje się elektroda pH z trzonkiem z tworzywa sztucznego i złączem BNC oraz roztwory kalibracyjne.

Gwarancja na sondy/elektrody wynosi 6 miesięcy.

Nr artykułu	Artykuł
201.00	pH computer-Set



pH computer-Set



mV computer-Set

mV computer-Set

Sterowany mikroprocesorem miernik i regulator potencjału redoks

mV computer-Set działa z tym samym sterowaniem mikroprocesorowym, co pH computer-Set. Szeroki zakres pomiarowy i regulacyjny od -1000 mV do $+1000$ mV umożliwia stosowanie w beztlenowych filtrach biologicznych (redukcja azotanów) o ujemnym potencjale redoks, a także do dozowania ozonu i monitorowania potencjału redoks w akwarium. Regulacja może odbywać się w dół lub w górę. Kierunek regulacji i stan przełączania są sygnalizowane diodami LED. W zestawie znajduje się elektroda mV z trzonkiem z tworzywa sztucznego i złączem BNC oraz roztwór testowy mV.

Gwarancja na sondy/elektrody wynosi 6 miesięcy.

Nr artykułu	Artykuł
201.05	mV computer-Set



T controller twin 2.0

T controller twin 2.0

Cyfrowy miernik i regulator temperatury do jednoczesnego sterowania grzewczymi i chłodzycznymi

Regulator temperatury T controller twin 2.0 służy do sterowania urządzeniami grzewczymi i chłodzycznymi. Dokładność pomiaru i przełączania wynosi $0,1$ °C. Wartość zadana może być ustawiana w krokach co $0,1$ °C w zakresie regulacji od 16 do 40 °C. Maksymalna moc przełączania wynosi 1200 W dla grzałek i 460 W dla urządzeń chłodniczych. Dzięki zintegrowanemu podwójnemu gniazdku można podłączyć jednocześnie jedno urządzenie grzewcze i jedno urządzenie chłodnicze. Regulator T controller twin 2.0 jest wyposażony w stałe, odporne na wodę morską czujniki temperatury. Wyświetlacz LCD w każdej chwili informuje o aktualnej temperaturze. Minimalne i maksymalne wartości można ustawić w bardzo prosty sposób. Kabel czujnika: $1,90$ m (IP 65)

Nr artykułu	Artykuł
205.25	T controller twin 2.0



T controller twin 2.0 PRO

T controller twin 2.0 PRO

Cyfrowy miernik i regulator temperatury do jednoczesnego sterowania urządzeniami grzewczymi i chłodzącymi

Regulator temperatury T controller twin 2.0 PRO służy do sterowania urządzeniami grzewczymi i chłodzycznymi. Dokładność pomiaru i przełączania wynosi $0,1$ °C. Wartość zadana może być ustawiana w krokach co $0,1$ °C w zakresie regulacji od 4 do 40 °C. Maksymalna moc przełączania wynosi 2000 W dla grzałek i 1000 W dla urządzeń chłodniczych. Dzięki zintegrowanemu podwójnemu gniazdku można podłączyć jednocześnie jedno urządzenie grzewcze i jedno urządzenie chłodnicze. T controller twin 2.0 PRO jest wyposażony w stałe, odporne na wodę morską czujniki temperatury. Wyświetlacz LCD w każdej chwili informuje o aktualnej temperaturze. Minimalne i maksymalne wartości można ustawić w bardzo prosty sposób.

- wraz z 10-metrowym kablem czujnika

Nr artykułu	Artykuł
205.26	T controller twin 2.0 PRO

heat controller duo II

Cyfrowy miernik i regulator temperatury do jednoczesnego sterowania grzałkami i matami grzewczymi

Urządzenie do pomiaru i regulacji temperatury heat controller duo II służy do sterowania grzałkami i matami grzewczymi. Dokładność pomiaru i przełączania wynosi 0,1 °C. Wartość zadana może być ustawiona w krokach co 0,1 °C w zakresie od 0 do 50 °C i jest regulowana z dokładnością do 1 °C. Maksymalna łączna moc przełączania wynosi 1200 W. Dzięki zintegrowanemu podwójnemu gniazdku można podłączyć jednocześnie grzałkę i matę grzewczą. heat controller duo II jest wyposażony w stały czujnik temperatury. Wyświetlacz LCD w każdej chwili podaje aktualną temperaturę, godzinę i stan przełączania podłączonych urządzeń. Kabel grzejny jest taktowany za pomocą timera, którego częstotliwość można dowolnie wybierać. Jeśli nie zostanie osiągnięta żądana wartość zadana, włącza się grzałka prętowa. Aby uniknąć przegrzania, obie grzałki wyłączają się, gdy wartość zadana zostanie przekroczona o ustawioną wartość.

Nr artykułu	Artykuł
200.32	heat controller duo II



cool control

Cyfrowy miernik i regulator temperatury do sterowania wentylatorami

Regulator temperatury cool control z wyświetlaczem dotykowym służy do sterowania wentylatorami 12 lub 24 V z wtyczką (5,5 mm x 2,1 mm). Dokładność przełączania wynosi 0,5 °C. Wartość zadana może być ustawiana w krokach co 0,1 °C w zakresie regulacji od 0 – 36 °C. Regulator cool control jest wyposażony w stałe, odporne na działanie wody morskiej czujniki temperatury. Wyświetlacz LCD informuje o aktualnej temperaturze. Wyświetlana jest również wartość zadana i wydajność wentylatora (40 – 99%), które można łatwo regulować.

- wysoka i niezawodna dokładność przełączania
- maksymalna moc przełączania: 65 W
- Wymiary: dł. x szer. x wys. ok. 120 x 62 x 28 mm
- Długość przewodu zasilającego wentylator: 150 cm
- Długość przewodu czujnika temperatury: 100 cm

Nr artykułu	Artykuł
200.26	cool control





T-meter

T-meter

Cyfrowy termometr podwodny do zamocowania na wewnętrznej szybie akwarium, wraz z przyssawką i baterią.

Nr artykułu	Artykuł
203.20	T-meter



T-meter II

T-meter II

Zewnętrzny termometr akwariowy, do zamocowania na szybie akwarium (na zewnątrz) lub w szafce pod akwarium

- Kompaktowa konstrukcja i łatwa obsługa
- duży wyświetlacz LCD do odczytu temperatury wody
- oddzielny przycisk zasilania do wyłączania wyświetlacza (tryb oszczędzania energii)
- zewnętrzny czujnik temperatury, można go ukryć w akwarium
- przełączalna jednostka miary: °C lub °F
- łatwy montaż na szybie akwarium za pomocą przyssawki
- Możliwość montażu na szafce pod akwarium

Zalecany zakres pomiarowy: +5~+45 °C (+41~+113 °F)

Kroki pomiarowe: 0,1 °C / 0,1 °F

Dokładność pomiaru: ±1 °C (2 °F)

Zasilanie: 1,5 V (AG13/LR44)

Uwaga: Nie zanurzać wyświetlacza w wodzie. Tylko czujnik pomiarowy jest wodoodporny.

Wyświetlacz = „H °C” – temperatura przekracza zakres pomiarowy

Wyświetlacz = „L °C” – temperatura jest niższa od zakresu pomiarowego

Nr artykułu	Artykuł
203.22	T-meter II



T-meter twin

T-meter twin

Zewnętrzny termometr akwariowy do zamocowania na szybie akwarium (od strony zewnętrznej)

Duży podwójny wyświetlacz LCD, jednoczesne wyświetlanie temperatury wody i temperatury pokojowej. Przełączalna jednostka miary: °C lub °F. Łatwy montaż na szybie akwarium za pomocą taśmy klejącej z tyłu obudowy.

Zakres pomiarowy:

Temperatura wody: -50 ~ +70 °C (-58 ~ +158 °F)

Temperatura otoczenia: -10 ~ +50 °C (-14 ~ +122 °F)

Kroki pomiarowe: 0,1 °C / 0,1 °F, dokładność pomiaru: ±1 °C (2 °F)

Zasilanie: 1,5 V (AG10)

Nr artykułu	Artykuł
203.10	T-meter twin

Elektrody

Elektrody pH i mV firmy Aqua Medic to wysokiej jakości elektrody zapewniające dokładne pomiary i długą, bezawaryjną pracę. Oba typy elektrod są dostępne w trzech wersjach: elektrody standardowe z trzonkiem z tworzywa sztucznego, elektrody szklane o wysokich parametrach i długiej żywotności, elektrody z tworzywa sztucznego z gwintem PG 13,5; odporne na ciśnienie do 3 barów, do stosowania w rurociągach lub w zamkniętych reduktorach azotanów i reaktorach wapiennych.

Gwarancja na sondy/elektrody wynosi 6 miesięcy.

Elektroda	L do głowicy	L wraz z głowicą
Elektroda z tworzywa sztucznego pH	125 mm	160 mm
Elektroda pH z możliwością ponownego napełniania z trzonkiem z tworzywa sztucznego	125 mm	160 mm
Elektroda z tworzywa sztucznego mV	125 mm	160 mm
Elektroda szklana mV	120 mm	160 mm

Nr artykułu	Artykuł
220.10	Elektroda plastikowa pH
220.14	Elektroda pH z tworzywa sztucznego (do ponownego napełniania)
220.16	Elektroda z tworzywa sztucznego mV
220.17	Elektroda szklana mV

Uchwyt elektrody 2 / 4

Do mocowania 2 lub 4 elektrod. Mocowanie do pionowych szyb akwarium. Głębokość zanurzenia elektrod regulowana bezstopniowo.

Nr artykułu	Artykuł
230.62	Uchwyt elektrody 2
230.64	Uchwyt elektrody 4

Roztwory testowe

Kalibracja elektrod

Elektroda mierzy tylko tak dokładnie, jak została skalibrowana. W przypadku wielu elektrod regularna rekalkibracja jest warunkiem koniecznym do uzyskania dokładnych pomiarów. Należy również regularnie wymieniać roztwory kalibracyjne.

Nr artykułu	Artykuł
230.004	Roztwór testowy pH 4 60 ml
230.007	Roztwór testowy pH 7 60 ml
230.009	Roztwór testowy pH 9 60 ml
230.300	Roztwór KCL do elektrod pH + mV 60 ml
230.230	230 Roztwór testowy mV 60 ml
230.400	Roztwór czyszczący 60 ml
230.250	250 µS roztwór testowy 60 ml
230.050	Roztwór testowy 50 mS 60 ml



Elektroda



Uchwyt elektrody



Roztwory testowe



M-ventil Eco



M-ventil Eco

Elektromagnetyczny zawór odcinający do CO₂, Eco

Zawór M-ventil Eco to wysokiej jakości zawór z przyłączami śrubowymi do węża 6 mm. Pobór mocy wynosi tylko 5 W, co zapobiega nadmiernemu nagrzewaniu. Maksymalne ciśnienie wstępne wynosi 1 bar. Zawór może być stosowany w połączeniu z odpowiednimi instalacjami CO₂. Może być używany wraz z zegarem sterującym jako wyłącznik nocny dla CO₂ lub w połączeniu z regulatorem pH do w pełni automatycznej kontroli dopływu CO₂ i wartości pH. Nadaje się tylko do gazów.

Nr artykułu	Artykuł
230.32	M-ventil Eco



Wąż PE

Wąż PE

Nr artykułu	Artykuł
U630.00	Wąż PE 4/6 mm (cena za metr), minimalna ilość zamówienia 10 m



silicone hose

silicone hose 4/6

Wąż 4/6 mm, 5 metrów

Nr artykułu	Artykuł
71614	silicone hose 4/6



pipe holder

pipe holder

Uchwyt do węża CO₂ 6 mm do nakładania na szyby o grubości do 10 mm

Nr artykułu	Artykuł
71615	pipe holder



regular mini

regular mini

Reduktor ciśnienia z manometrem butli i zaworem iglicowym do stosowania z butlami CO₂, gwint przyłączeniowy W21,8 x 1/14"

Nr artykułu	Artykuł
71610	regular mini

reactor compact

CO₂-urządzenie do nawożenia z wbudowanym zaworem zwrotnym i licznikiem pęcherzyków dla akwariów o pojemności do 200 litrów

Nr artykułu	Artykuł
71630	reactor compact



reactor compact

reactor 100

Pasywny reaktor CO₂ do akwariów o pojemności do 250 l

Reaktor 100 nie wymaga pompy do działania. CO₂ jest wtłaczany przez ceramiczną membranę. Powstają przy tym bardzo małe pęcherzyki, które powoli unoszą się i rozpuszczają.

Nr artykułu	Artykuł
71130	reactor 100



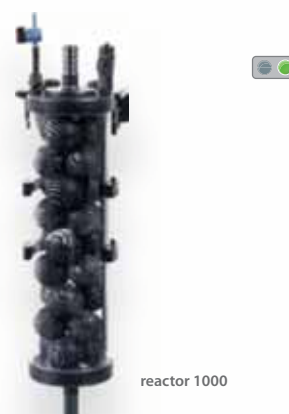
reactor 100

reactor 1000

Zamknięty reaktor CO₂ do montażu zewnętrznego dla akwariów o pojemności do 2000 l

Reaktor 1000 to hermetycznie zamknięte urządzenie do wprowadzania CO₂. Można go zatem zamontować na zewnątrz akwarium lub w szafce pod akwarium. Do akwariów o pojemności do 2000 litrów. Do podłączenia węża 16 mm. Wymagana wydajność pompy: 1500 – 2500 l/godz. Wymiary: całkowita wysokość ok. 37 cm; średnica ok. 8 cm

Nr artykułu	Artykuł
71113	reactor 1000



reactor 1000

bubble counter plus

Licznik pęcherzyków do stosowania w instalacjach CO₂ do nawadniania roślin wodnych

Nr artykułu	Artykuł
71650	bubble counter plus



bubble counter plus

CO₂ indicator

Wskaźnik do pomiaru zawartości dwutlenku węgla w akwariach słodkowodnych, w zestawie 10 ml CO₂ roztwór wskaźnikowy

Nr artykułu	Artykuł
71640	CO ₂ indicator
71641	CO ₂ indicator solution 10 ml

CO₂ indicator



coral frag set

coral frag set

Profesjonalne narzędzia do aquascapingu

- 10-częściowy zestaw narzędzi wykonanych z wysokiej jakości stali
- składający się z nożyc, szczypiec, narzędzi tnących i prostujących oraz pincet
- z wysokiej jakości powłoką zapewniającą maksymalną ochronę przed rdzewieniem
- Ergonomiczny kształt zapewniający łatwą i bezpieczną obsługę
- idealnie nadaje się do pielęgnacji roślin, dekoracji i podłoża w akwarium słodkowodnym oraz morskim do tworzenia odrostów oraz pielęgnacji i aranżacji dekoracji rafowych
- możliwość zastosowania do wielu innych prac związanych z pielęgnacją i wyposażeniem
- bezpieczne przechowywanie w wysokiej jakości etui z zmywalnej sztucznej skóry

Opcjonalnie:

- zapasowe ostrza do skalpela

Nr artykułu	Artykuł
39070	coral frag set
Opcje:	
39071	coral frag set blades, 2 sztuki



coral cutter mini

coral cutter mini

mini nóż do koralowców

Szczypce do koralowców ze stali nierdzewnej z ostrzami o długości 2 cm do fragmentacji mniejszych koralowców kamiennych. Po użyciu w wodzie morskiej należy dobrze wypłukać wodą z kranu. Regularnie smarować przegub olejem roślinnym. Długość: ok. 10 cm

Nr artykułu	Artykuł
39050	coral cutter mini



coral cutter midi

coral cutter midi

Szczypce do koralowców ze stali nierdzewnej z ostrzami o długości 3,5 cm do fragmentacji twardszych koralowców twardych. Po użyciu w wodzie morskiej dobrze wypłukać wodą z kranu. Regularnie smarować przegub olejem roślinnym. Długość: ok. 18 cm

Nr artykułu	Artykuł
39051	coral cutter midi

coral cutter
moon type

coral cutter moon type

Szczypce do koralowców ze stali nierdzewnej do fragmentacji koralowców twardych o szczególnie grubych i twardych szkieletach. Po użyciu w wodzie morskiej należy dobrze wypłukać wodą z kranu. Regularnie smarować przegub olejem roślinnym.

Długość: ok. 20 cm

Nr artykułu	Artykuł
39052	coral cutter moon type

frag board mag**Płytką mocującą z uchwytem magnetycznym do frag pins**

Płytką mocującą do zamocowania kilku frag pins. Dzięki dołączonemu uchwy-
towi magnetycznemu płytkę można bezpiecznie i elastycznie zamocować na
wewnętrznej stronie akwarium. Dzięki temu szczepki można ustawić w optymal-
nej pozycji względem oświetlenia. System szyn pozwala na oszczędne wykorzy-
stanie miejsca w akwarium, a w połączeniu z frag pins do fragmentów zapewnia
bezpieczne mocowanie szczepki. W ten sposób można znacznie przyspieszyć
optymalny wzrost szczepki. Nadaje się również do mocowania większości
dostępnych w handlu podstawek (Frag Plugs).

Zawartość:

- Płytką mocującą z wysokiej jakości polerowanego akrylu, (dł. x szer. x wys.)
ok. 24 x 10 x 5 cm
- Uchwyt magnetyczny (grubość szyby maks. 12 mm)
- 8 sztuk frag pins

Nr artykułu	Artykuł
230.50	frag board mag

**frag pins****Podkładki do rozmnażania koralowców**

Wiele kolonii koralowców można rozmnażać poprzez proste fragmentowanie.
Bardzo przydatne w tym celu są frag pins. Do mocowania szczepki koralowców
na frag pins zalecamy, w zależności od właściwości szczepki fragmentów, nasz
klej do koralowców Reef Construct lub Coral Construct. Aby szczepki mogły
optymalnie i bez zakłóceń przyrosnąć do podkładki do fragmentacji, zalecamy
zamocowanie ich na naszej frag board mag.
Specjalny system mocowania frag pins zapewnia optymalne, stabilne mocowa-
nie i elastyczne rozmieszczenie na frag board mag.

Zawartość: 20 szt., Ø ok. 32 mm

Nr artykułu	Artykuł
230.56	frag pins, 20 szt.

**coral pins****Podstawki**

Nr artykułu	Artykuł
230.06	coral pins (10 szt.)
230.16	coral pins (100 szt.)





Reef Construct purple



Reef Construct purple

Klej podwodny 2 w 1

Dwuskładnikowa żywica epoksydowa do bezpiecznego klejenia kamieni, koralu itp. w akwarium. Reef Construct purple to rozwiązanie wielu problemów związanych z zakładaniem akwariów słodkowodnych i morskich. Konstrukcje kamienne można bezpiecznie mocować. Dwuskładnikowa masa epoksydowa utwardza się bez problemu zarówno nad, jak i pod wodą.

Zawartość: 1 sztyft (2 składniki) po 114 g

Nr artykułu	Artykuł
420.65	Reef Construct purple, 114 g
420.66	Reef Construct purple, 1368 g NOWOŚĆ



Reef Construct

Reef Construct

2-składnikowa masa epoksydowa

do bezpiecznego klejenia kamieni, koralowców itp. w akwarium. Reef Construct to rozwiązanie wielu problemów związanych z urządzeniem akwariów słodkowodnych i morskich. Konstrukcje kamienne można bezpiecznie mocować. Dwuskładnikowa masa epoksydowa utwardza się bez problemu pod wodą.

Nr artykułu	Artykuł
420.60	Reef Construct, opakowanie 2 x 56 g
420.61	Reef Construct, 1008 g, 18 x 56 g



Coral Construct



Coral Construct

Klej do koralowców

do bezpiecznego klejenia odrostów koralowców bezpośrednio w rafie lub na kamieniach do odrostów. Szybko twardnieje pod wodą i poza nią, cyjanoakrylan

Nr artykułu	Artykuł
420.72	Coral Construct - 2 x 5 g
420.70	Coral Construct - 20 g



hot construct

hot construct

Klej do koralowców

hot construct to łatwy w użyciu klej syntetyczny do szybkiego i łatwego przyklejania fragmentów koralowców (odrostów). Nie zawiera rozpuszczalników. Niewykorzystany materiał można reaktywować w gorącej wodzie i ponownie użyć. Można go stosować zarówno nad, jak i pod wodą.

Nr artykułu	Artykuł
420.80	hot construct WYPRZEDAŻ

scissors 60 curved

Zakrzywione nożyce ze stali nierdzewnej do łatwego przycinania roślin okrywowych, długość ok. 60 cm

Nr artykułu	Artykuł
39011	scissors 60 curved



scissors 60 curved

tweezers 60

Prosta pęseta ze stali nierdzewnej do sadzenia roślin akwariowych nawet w trudno dostępnych miejscach, długość ok. 60 cm

Nr artykułu	Artykuł
39030	tweezers 60



tweezers 60

t-rail 60

Proste szczypce ze stali nierdzewnej z zaciskiem do łatwego sadzenia roślin akwariowych, długość ok. 60 cm

Nr artykułu	Artykuł
39020	t-rail 60



t-rail 60

aqua gloves

Rękawice Aqua Medic aqua gloves o długości 75 cm nie tylko chronią przed zamoczeniem rękawów, ale także zmniejszają ryzyko zakażenia akwarysty grzybicą ryb lub zapalenia rąk spowodowanego niewielkimi urazami skóry, wywołanymi przez drobne igielki wapienne na skałach rafowych lub robaki szczeciniaste. (Zawiera naturalny lateks)

Nr artykułu	Artykuł
66301	aqua gloves - one size



aqua gloves



Stojak do koralu

Stojak do koralu

Dzięki uchwytowi do koralowców Aqua Medic można optymalnie zaprezentować koralowce i muszle w swojej ekspozycji sprzedażowej. Uchwyt ma regulowaną wielkość. Za pomocą wodoodpornego pisaka można opisać uchwyt, podając gatunek i cenę zwierzęcia.

Nr artykułu	Artykuł
230.03	Stojak do koralu



Coral strap

Coral strap

Pasek do mocowania miękkich koralowców i żywej skały

Bardzo szeroka taśma z zaokrąglonymi, pogrubionymi krawędziami, które nie wcinają się w koralowce. Do rozmnażania miękkich koralowców przez sadzonki. Odporna na wodę morską i nie zawiera PVC. Wielokrotnego użytku! Długość jednej taśmy: ok. 31 cm

Nr artykułu	Artykuł
39520	Coral strap (5 sztuk)

Mini Mag 6 + 8

Magnetyczny czyścik do szyb

Mini Mag – mocny magnetyczny czyścik do szyb zapewniający czystość w akwarium! Idealny do szyb akwariowych o grubości 6 lub 8 mm. Za pomocą magnetycznego czyścika do czyszczenia szyb Mini Mag można bez wysiłku usunąć osady i glony, zapewniając zawsze czysty widok do akwarium. Kompaktowa powierzchnia styku o wymiarach ok. 29 x 29 mm (Mini Mag 6) i 38 x 38 mm (Mini Mag 8) umożliwia precyzyjne i dokładne czyszczenie bez konieczności sięgania do wody.

Zalety w skrócie:

- wodoodporny i odporny na korozję – idealny do stosowania w akwariach słodkowodnych i morskich
- skuteczne czyszczenie dzięki silnym magnesom
- szybki i łatwy w użyciu

Nr artykułu	Artykuł
67306	Mini Mag 6 NOWOŚĆ
67308	Mini Mag 8 NOWOŚĆ



Mega Mag 6 + 8

Mega Mag S / M / L

Magnetyczny czyścik do czyszczenia szyb o grubości od 6 do 18 mm

Nr artykułu	Artykuł
67021	Mega Mag S
67022	Mega Mag M
67023	Mega Mag L



Mega Mag

Mega Mag 1 + 2

Magnetyczny czyścik do czyszczenia szyb o grubości od 10 do 32 mm

Czyściki do czyszczenia szyb Mega Mag są wodoodporne i zabezpieczone przed korozją, dzięki czemu mogą być stosowane w akwariach słodkowodnych i morskich. Nakładki – powierzchnia czyszcząca magnesu wewnętrznego i powierzchnia filcowa magnesu zewnętrznego – można łatwo wymieniać. Czyściki do czyszczenia szyb Mega Mag zawierają bardzo silne magnesy neodymowe i należy obchodzić się z nimi z odpowiednią ostrożnością.

Powierzchnia czyszcząca ok. 8 x 11 cm.

Mega Mag 1 do szyb o grubości ok. 10 – 19 mm

Mega Mag 2 do szyb o grubości ok. 15 – 32 mm

Nr artykułu	Artykuł
67000	Mega Mag 1
67001	Mega Mag 2
67101	Wymienne nakładki Mega Mag 1 i 2, zawartość 2 sztuki



Mega Mag 1



Wymienne nakładki

Mega Mag 3

Magnetyczny czyścik czyszczący do dużych akwariów

Mega Mag 3 to magnetyczny czyścik do dużych akwariów o grubości szyb od 19 do 55 mm. Podobnie jak w przypadku mniejszych modeli Mega Mag, również tutaj można wymieniać nasadki lub zamontować plexipad do czyszczenia akwariów z pleksiglasu. Powierzchnia czyszczenia ok. 10 x 14 cm.

Nr artykułu	Artykuł
67002	Mega Mag 3
67103	Wkłady zapasowe Mega Mag 3, zawartość 2 sztuki



Mega Mag 3



plexipad Mega Mag

plexipad Mega Mag

Nakładka do Mega Mag do czyszczenia szyb z pleksiglasu

Do czyszczenia akwariów z pleksiglasu za pomocą Mega Mag zalecamy nałożenie plexipad na magnes wewnętrzny, aby chronić cenne szyby przed zarysowaniem. Nakładkę można wymieniać.

Nr artykułu	Artykuł
67100	plexipad Mega Mag 1 + 2
67102	plexipad Mega Mag 3



Mega Mag magnetscraper

Mega Mag magnetscraper

Nasadka do Mega Mag

Dzięki temu Mega Mag magnetscraper można błyskawicznie przekształcić w czyścik do czyszczenia z ostrzem. Pozwala to usunąć nawet uporczywe osady glonów. Magnetscraper wystarczy nasadzić na Mega Mag 1 lub Mega Mag 2 i zamocować za pomocą śruby. Można go w każdej chwili zdjąć. Wymiary: 80 x 22 x 0,20 mm

Nr artykułu	Artykuł
67010	Mega Mag magnetscraper



magnetscraper blades

magnetscraper blades

Ostrza zamienne do Mega Mag

Wymiary: 80 x 22 x 0,20 mm

Nr artykułu	Artykuł
67011	magnetscraper blades, Inhalt 5 Stück



scraper

scraper

Skrobak do czyszczenia szyb

scraper to wszechstronny skrobak do czyszczenia szyb. Dzięki ostrzu o szerokości 150 mm można usunąć nawet najbardziej uporczywe zabrudzenia, takie jak glony wapienne, z szyb akwariowych. Wydłużona trwałość dzięki wyjątkowo wytrzymałej stali ostrza z powłoką antykorozyjną – wyjątkowo ostre ostrze. Zdemontowana osłona ostrza jest wyposażona w gumową krawędź. Dzięki temu można czyścić szybę akwarium od zewnątrz. Najważniejszym elementem urządzenia jest przegub. Głowica ostrza jest regulowana w zakresie 180°. Dzięki temu można czyścić szyby akwarium, nawet jeśli dekoracje i konstrukcje skalne sięgają prawie do szyby. Ponadto scraper można dowolnie przedłużać dzięki gwintowi wewnętrznemu 1/2" na końcu uchwytu za pomocą gwintownika (1/2" x 20) i rury PVC D20. Wymiary: 150 x 22 x 0,20 mm

Nr artykułu	Artykuł
66000	scraper
66001	scraper blades 5 sztuk, ostrza zapasowe

aqua smoothy

Bardzo delikatna, mikroporowata ściereczka z włókien do czyszczenia zewnętrznych szyb akwariowych bez pozostawiania smug – nie pozostawia kłaczek i nie wymaga wycierania. Ściereczka aqua smoothy jest bardzo chłonna i może być używana zarówno na mokro, jak i na sucho. Bez użycia agresywnych środków czyszczących zapewnia bezpieczne i delikatne usuwanie osadów soli i tłustych pozostałości. Nadaje się również do większości innych gładkich powierzchni.

Zawartość: 2 ściereczki o wymiarach ok. 40 x

40 cm Mikrofibra: 80% poliester, 20% poliamid



aqua smoothy

Nr artykułu	Artykuł
66100	aqua smoothy

pump brush

Szczotka czyszcząca

Uniwersalna szczotka czyszcząca do akwarystyki.

Sztywne włosie ułatwia czyszczenie trudno dostępnych miejsc, np. pomp lub innych elementów wyposażenia akwarium.

Długość: ok. 14 cm



pump brush

Nr artykułu	Artykuł
100.905	pump brush



TopView 200



TopView 200

Szko obserwacyjne i fotograficzne

- wykonane z wysokiej jakości szkła akrylowego unosi się na powierzchni wody
- umożliwia wspaniały widok na świat koralowców przez powierzchnię wody w akwarium
- idealnie nadaje się do fotografowania koralowców z innej perspektywy
- brak zniekształconych obrazów
- Nie ma konieczności wyłączania pomp przepływowych
- smartfon można wygodnie umieścić bezpośrednio w pojemniku, aby uniknąć irytujących odbić światła

Wymiary: średnica ok. 200 mm, wysokość: ok. 50 mm

Nr artykułu

Artykuł

65960

TopView 200



TopView 250



TopView 250

Szko obserwacyjne i fotograficzne XL

- wykonane z wysokiej jakości szkła akrylowego
- pływa na powierzchni wody
- umożliwia wspaniały widok na świat koralowców przez powierzchnię wody w akwarium
- idealnie nadaje się do fotografowania koralowców z innej perspektywy
- brak zniekształconych obrazów
- Pompy przepływowe nie muszą być wyłączone
- Smartfon lub tablet (np. iPad Mini) można wygodnie umieścić bezpośrednio w pojemniku, aby uniknąć irytujących odbić światła

Wymiary: średnica ok. 250 mm, wysokość: ok. 50 mm

Nr artykułu

Artykuł

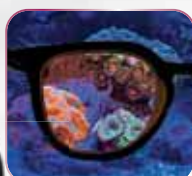
65965

TopView 250 **NOWOŚĆ**



Coral Glasses

■ See the true colours of your corals!



Coral Glasses

Poprawione odwzorowanie kolorów w fazie światła niebieskiego

Okulary Coral Glasses pochłaniają niebieskie spektrum światła akwariowego, dzięki czemu koralowce wyglądają naturalnie i mają żywe kolory.

- wraz z pudełkiem do przechowywania

Nie nadaje się do długotrwałego noszenia.

Nr artykułu

Artykuł

65990

Coral Glasses

Colour Filter Set

Zobacz prawdziwe kolory swoich koralowców

To Colour Filter Set (52 mm) można szybko i łatwo zamontować na prawie wszystkich smartfonach za pomocą uchwyty filtra. Gwint 52 mm pasuje również do obiektywów lustrzanek cyfrowych z takim samym gwintem. Filtry pomarańczowy (15 000 K) i żółty (20 000 K) pochłaniają niebieskie spektrum światła akwariowego, dzięki czemu koralowce mienią się naturalnymi, jasnymi kolorami.

Zawartość:

- Filtr pomarańczowy 52 mm (15 000 K)
(dla lepszego odwzorowania kolorów w fazie światła niebieskiego)
- Filtr żółty 52 mm (20 000 K)
(dla lepszego odwzorowania kolorów w spektrum światła dziennego)
- Uchwyt filtra z wysokiej jakości metalowym gwintem do smartfonów
- Torba do przechowywania

Nr artykułu	Artykuł
65995	Colour Filter Set





food pipe

**food pipe**

Stacja karmienia do akwariów

- do karmienia ryb i koralowców
- zapobiega przedwczesnej utracie pokarmu przez odpływ
- z uchwytem magnetycznym do łatwego zamocowania na szybie akwarium

Nr artykułu	Artykuł
501.91	food pipe



defroster

defroster

Do rozmrażania mrozonek i wzbogacania ich o aminokwasy i witaminy

Dla ryb morskich i słodkowodnych. W pojemniku do rozmrażania mrożonki rozmrażają się w ciemności, co pozwala zachować witaminy. Następnie są odsączone na sitku od wody zawierającej azotany i fosforany i mogą być wzbogacone o niezbędne witaminy i aminokwasy (aminovit).

W zestawie pojemnik do rozmrażania z pokrywką i sitkiem

Nr artykułu	Artykuł
68000	defroster



injection set

injection set

Zestaw strzykawek

Strzykawki plastikowe o pojemności od 1 ml do 50 ml do różnych zastosowań akwarystycznych, takich jak odmierzanie i dozowanie płynów, spłukiwanie koralowców szklanych i manjanos, wymiana elektrolitu w elektrodach pH i mV z możliwością ponownego napełniania, pomiar gęstości za pomocą refraktometrów i wiele innych. W zestawie znajdują się cienkie igły z tworzywa sztucznego odpornego na działanie wody morskiej.

Zawartość:

- 6 strzykawek o pojemności: 1 ml, 2,5 ml, 5 ml, 10 ml, 20 ml, 50 ml
- 6 x cienka igła
- Wąż silikonowy, 50 cm, Ø 4/6 mm

Nr artykułu	Artykuł
39060	injection set

pipette 35**Pipeta**

Pipeta doskonale nadaje się do precyzyjnego karmienia ryb i koralowców. Można nią również punktowo podawać zawiesiny.

Długość: ok. 35 cm

Nr artykułu	Artykuł
39040	pipette 35



pipette 35

pipette 60**Pipeta**

Pipeta doskonale nadaje się do precyzyjnego karmienia ryb i koralowców. Można nią również punktowo wprowadzać zawiesiny.

Długość: ok. 60 cm

Nr artykułu	Artykuł
39041	pipette 60



pipette 60

catch bowl**Podbierak do ryb**

Podbierak do ryb do łatwego i delikatnego wyławiania ryb i bezkręgowców z akwarium

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

Nr artykułu	Artykuł
501.82	catch bowl



catch bowl

Fish cup**Kubek do łowienia ryb**

Fish cup z praktycznym uchwytem ułatwia wiele prac przy akwarium. Jest wykonany z wytrzymałego, przezroczystego tworzywa sztucznego i bardzo łatwy w użyciu. Dzięki specjalnej konstrukcji można go łatwo zawiesić na szybie akwarium. Zintegrowane elementy dystansowe zapewniają stabilne mocowanie do akwarium. Dołączona do zestawu miarka (ok. 5 ml) umożliwia dozowanie najmniejszych ilości (cieczy lub substancji stałych) i po użyciu można ją bezpiecznie schować w zintegrowanym uchwycie.

- Pojemność: ok. 1300 ml
- zintegrowana skala pomiarowa na ścianie bocznej
- Miarka – ok. 5 ml
- Wymiary (z uchwytem i przekładką) dł. x szer. x wys. w mm: ok. 200 x 120 x 120
- Wymiary (bez uchwyty i przekładki) dł. x szer. x wys. w mm: ok. 150 x 100 x 120

Nr artykułu	Artykuł
501.83	Fish cup



Fish cup

wraz z miarką





Fish trap



Fish trap

Pułapka na ryby, pułapka do celowego wyławiania ryb z akwarium

Szczególnie w akwariach, które są wyposażone w wiele kryjówek, takich jak akwaria rafowe lub akwaria z jeziora Malawi, ryby trudno jest wyłowić za pomocą siatki bez zniszczenia całej dekoracji. Pułapkę na ryby Fish trap wypełnia się przynętą. Gdy tylko wybrana ryba wejdzie do pułapki, mechanizm zamykający uruchamia się ręcznie. Pułapka Fish trap jest skonstruowana w taki sposób, że można ją wyjąć z akwarium wraz z rybą, a jej zawartość opróżnia się tylko w połowie – jest to szczególnie delikatna metoda.

W zestawie rubber sucker twin

Podwójne przyssawki wykonane z bardzo elastycznego materiału nadają się szczególnie do mocowania pułapki na ryby od wewnętrznej strony akwarium do szyby. Zalecamy użycie co najmniej trzech podwójnych przyssawek, aby zapewnić optymalne mocowanie pułapki na ryby. Dzięki temu rodzajowi mocowania pułapka na ryby nie musi być już konieczne umieszczana na dnie akwarium. Pułapkę na ryby można teraz umieścić w dowolnym miejscu w zbiorniku, co umożliwia łapanie ryb w miejscach, w których przebywają.

Wymiary: ok. 27,5 x 17 x 17 cm (dł. x szer. x wys.)

Nr artykułu	Artykuł
501.80	Fish trap, pułapka na ryby



rubber sucker twin

rubber sucker twin

Podwójne przyssawki wykonane z bardzo elastycznego materiału nadają się szczególnie do mocowania naszej pułapki na ryby Fish Trap od wewnętrznej strony akwarium do szyby. Zalecamy użycie trzech podwójnych przyssawek, aby zapewnić optymalne mocowanie pułapki na ryby. Dzięki takiemu sposobowi mocowania pułapka na ryby nie musi być już konieczne umieszczana na podłożu. Pułapkę na ryby można teraz dowolnie umieszczać w zbiorniku, co umożliwia łapanie ryb w miejscach, w których przebywają. Podwójne przyssawki można również wykorzystać do łączenia ze sobą innych urządzeń o gładkich powierzchniach. (Ø ok. 38 mm, wys. ok. 25 mm)

Nr artykułu	Artykuł
418.11	rubber sucker twin 3 sztuki



Trap-pest

Trap-pest

Pułapka na kraby

Automatyczna pułapka uniwersalna na kraby, ślimaki i wieloszczety – w wodzie morskiej i słodkiej Trap-pest to automatyczna pułapka służąca do usuwania niepożądanych krabów, ślimaków lub wieloszczetów z akwarium. Wieloszczety wpelzają do pułapki przez wąskie otwory i nie mogą się z niej wydostać. Kraby i ślimaki wspinają się przez żaluzję, która otwiera się tylko w jednym kierunku. W ten sposób droga powrotna jest zablokowana. Przynętę można łatwo umieścić w pułapce z zewnątrz.

Wymiary: ok. 15,5 x 7,5 x 8,5 cm (dł. x szer. x wys.)

Nr artykułu	Artykuł
501.81	Trap-pest, pułapka na raki



hopstop

hopstop

Osłona przeciwskokowa do akwariów bez wzmocnień

Zapobiega wyskakiwaniu ryb nocnych

Zawartość: 6 uchwytów (combfix) i 3 plastikowe szyby o wymiarach ok. 480 x 50 mm

Nr artykułu	Artykuł
418.12	hopstop

silicone hose

Elastyczny wężyk akwariowy o wysokiej zawartości silikonu

Wąż silikonowy „silicone hose” jest idealnym rozwiązaniem do wymagających zastosowań, które wymagają dużej elastyczności i niezawodności. Dzięki swoim wyjątkowym właściwościom materiałowym ten wężyk silikonowy oferuje wiele zalet:

- Wysoka elastyczność właściwości materiału: „silicone hose” jest niezwykle giętki i można go bez trudu nadawać mu różne kształty bez utraty elastyczności. Dzięki temu idealnie nadaje się do skomplikowanych instalacji w ciasnych przestrzeniach, takich jak szafka pod akwarium.
- Ochrona przed załamaniem: pomimo swojej elastyczności wężyk zapewnia wystarczającą sztywność, aby uniknąć załamania, nawet w przypadku ciasnych instalacji. Zapewnia to płynne działanie i wydłużoną żywotność wężyka.
- Łatwe dopasowanie do zakrzywionych i wyprofilowanych kształtów: „wężyk silikonowy” można łatwo dopasować do zakrzywionych i wyprofilowanych kształtów. Zachowuje on przy tym swoją elastyczność, dzięki czemu idealnie dopasowuje się do danych struktur.
- Optymalne mocowanie do przyłączy pomp: dzięki wystarczającej rozciągliwości wężyk zapewnia mocne i bezpieczne mocowanie do przyłączy pomp. Zapobiega to wyciekom i zapewnia niezawodne połączenie.
- Gładkość i elastyczność: wężyk silikonowy jest wyjątkowo gładki i elastyczny, co ułatwia jego obsługę i montaż. Cechy te sprawiają, że ma on wszechstronne zastosowanie i można go dostosować do różnych wymagań.

Wąż silikonowy „silicone hose” łączy w sobie wszystkie te wyjątkowe właściwości, dzięki czemu jest idealnym wyborem do profesjonalnych instalacji, które wymagają niezawodności i elastyczności.



Nr artykułu	Artykuł
491.46	silicone hose 4/6 mm
491.68	silicone hose 6/8 mm
491.812	silicone hose 8/12 mm
491.1216	silicone hose 12/16 mm
491.1619	silicone hose 16/19 mm
491.2024	silicone hose 20/24 mm
491.2529	silicone hose 25/29 mm

Możliwość zamówienia na metry.

Stojak do rozwijania wkrótce dostępny!



comb 50 z uchwytem + klipsem



Overflow comb

comb 50 z uchwytem + klipsem

Grzebień przelewowy do budowy przelewów akwariowych

Woda spływa równomiernie. Części roślin i zanieczyszczenia są zatrzymywane, a ryby pozostają w akwariu. Kieszeń na grzebień przelewowy jest przyklejana do komina przelewowego. Grzebień wystarczy włożyć do kieszeni i można łatwo wyjąć w celu wyczyszczenia. Torba jest przystosowana do zamocowania elastycznego uchwyty (combfix). Alternatywnie, grzebień przelewowy można zamocować bezpośrednio na szybie za pomocą zamocowanych na stałe klipsów, bez użycia kleju.

Odpowiedni do szyb o grubości 6 – 8 mm

Długość ok. 50 cm, wysokość z kieszenią: ok. 8 cm, wysokość bez kieszeni: ok. 5,5 cm

Długość zębów: ok. 3,7 cm

Nr artykułu	Artykuł
418.05	comb 50 z uchwytem + klipsem



comb 50 z klipsem



comb 50 z klipsem

Grzebień przelewowy do budowy przelewów akwariowych

Woda spływa równomiernie. Fragmenty roślin i zanieczyszczenia są zatrzymywane, a ryby pozostają w akwariu. Grzebień przelewowy bez kieszeni, z klipsami, Grzebień przelewowy jest po prostu nakładany na szybę za pomocą zamocowanych na stałe klipsów. W celu czyszczenia grzebień przelewowy można bez problemu zdjąć. Nadaje się do szyb o grubości 6 – 8 mm.

Długość ok. 50 cm, wysokość: ok. 5,5 cm, długość zębów: ok. 3,7 cm

Nr artykułu	Artykuł
418.08	comb 50 z klipsem



comb 40 z klipsem



comb 40 z klipsem

Grzebień przelewowy do budowy przelewów akwariowych

Woda spływa równomiernie. Fragmenty roślin i zanieczyszczenia są zatrzymywane, a ryby pozostają w akwariu. Grzebień przelewowy bez kieszeni, z klipsami, Grzebień przelewowy można łatwo przymocować do szyby za pomocą zamocowanych na stałe klipsów. W celu wyczyszczenia grzebień przelewowy można bez problemu zdjąć. Nadaje się do szyb o grubości 10 – 12 mm.

Długość ok. 40 cm, wysokość: ok. 5,5 cm, długość zębów: ok. 3,7 cm

Nr artykułu	Artykuł
418.07	comb 40 z klipsem



comb 32 z uchwytem



comb 32 z kieszenią

Grzebień przelewowy do budowy przelewów akwariowych

Woda spływa równomiernie. Fragmenty roślin i zanieczyszczenia są zatrzymywane, a ryby pozostają w akwariu. Kieszeń na grzebień przelewowy przykleja się do komina przelewowego. Grzebień wystarczy włożyć do kieszeni i można go łatwo wyjąć w celu wyczyszczenia. Kieszeń jest przystosowana do zamocowania elastycznego uchwyty (combfix).

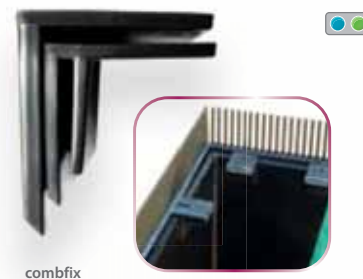
Długość ok. 32 cm, wysokość wraz z kieszenią: ok. 6 cm, długość zębów: ok. 2,2 cm

Nr artykułu	Artykuł
418.00	comb 32 z uchwytem

combfix**Uchwyt do grzebienia przelewowego**

Dodatkowy uchwyt do montażu bezklejowego grzebienia przelewowego

Nr artykułu	Artykuł
418.06	combfix 6 sztuk



combfix

Kratka okrągła

Do ochrony odpływów. Ø 40 mm, 50 mm i 63 mm

Nr artykułu	Artykuł
415.31	Siatka okrągła 40 mm czarna
415.41	Siatka okrągła 40 mm przezroczysta
415.32	Siatka okrągła 50 mm czarna
415.42	Siatka okrągła 50 mm przezroczysta
415.33	Siatka okrągła 63 mm czarna
415.43	Siatka okrągła 63 mm przezroczysta



Kratka okrągła

Sitko odpływowe

Sita odpływowe są wykonane z tworzywa ABS i służą do ochrony odpływów przed grubymi zanieczyszczeniami. Pasują do następujących rur: 20 mm, 25 mm, 32 mm, 40 mm, 50 mm, 63 mm.

Nr artykułu	Artykuł
418.21	Sitko odpływowe 20 mm, długość ok. 82 mm
418.20	Sitko odpływowe 20 mm, długość ok. 160 mm
418.25	Sitko odpływowe 25 mm, długość ok. 160 mm
418.32	Sitko odpływowe 32 mm, długość ok. 200 mm
418.40	Sitko odpływowe 40 mm, długość ok. 200 mm
418.50	Sitko odpływowe 50 mm, długość ok. 240 mm
418.63	Sitko odpływowe 63 mm, długość ok. 240 mm



Sitko odpływowe

Przelot przez szkło

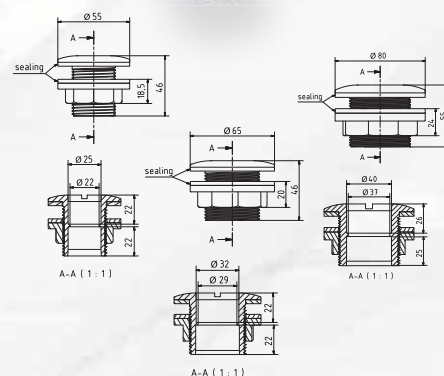
Złącze zbiornika z ABS do podłączenia akwariów do stałych rur PVC. Kompaktowe i zajmujące mało miejsca – w zestawie z pierścieniem uszczelniającym i nakrętką zaciskową. Po zamontowaniu zbiornik można prawie całkowicie opróżnić.

	D1	D2	G	L1	L2	L3	Otwór w szkło
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

Nr artykułu	Artykuł
417.25	Przelot D 25
417.32	Przelot D 32
417.40	Przelot D 40
417.25-1	Zestaw uszczelek do przelotu D 25
417.32-1	Zestaw uszczelek do przelotu D 32
417.40-1	Zestaw uszczelek do przelotu D 40



Przelot przez szkło





Śrubunek

Śrubunek

Złącza śrubowe AM z ABS do rur 25/32, 32/40 mm i 40/50 mm.

Nr artykułu	Artykuł
416.125	Śrubunek AM 25 mm
416.132	Śrubunek AM 32 mm
416.140	Śrubunek AM 40 mm



aqua grid

aqua grid

Płyta rastrowa

aqua grid to wszechstronna siatka z tworzywa sztucznego, która jest bardzo łatwa w obróbce. Unikalny, bardzo stabilny system łączenia na pióro i wpust ze wszystkich stron sprawia, że aqua grid można indywidualnie dostosować i elastycznie stosować. Dzięki temu nawet większe powierzchnie można bez problemu pokryć idealnie dopasowaną i jednolitą powłoką.

aqua grid doskonale nadaje się jako podłoże do żywej skały na szklanych dnach.

Wymiary: ok. 305 x 305 x 10 mm, rozmiar siatki: 13 x 13 mm

Nr artykułu	Artykuł
415.80	aqua grid



Płytki zraszająca

Płytki zraszająca

Płytki zraszająca 15 x 15 cm, do równomiernego rozprowadzania wody na rurze kwadratowej

Nr artykułu	Artykuł
415.00	Płytki zraszająca 15 x 15 cm WYPRZEDAŻ



Pokrywa płytki zraszającej

Pokrywa płytki zraszającej

Pokrywa płytki zraszającej 15 x 15 cm, z przyłączem do rury dopływowej 20 mm

Nr artykułu	Artykuł
415.20	Pokrywa płytki zraszającej 15 x 15 cm WYPRZEDAŻ



Płyta zamykająca

Płyta zamykająca

Płyta dolna/zamknięcie 15 x 15 cm Część dolna do przyklejenia do rury kwadratowej.

Nr artykułu	Artykuł
415.25	Płyta zamykająca 15 x 15 cm WYPRZEDAŻ

Kratka do rur kwadratowych

Płyta kratowa 15 x 15 cm, wkład kratowy do rur kwadratowych

Nr artykułu	Artykuł
415.30	Kratka do rur kwadratowych 15 x 15 cm



Kratka do rur kwadratowych

aqua divider

Za pomocą aqua divider można tymczasowo lub na stałe zamontować szyby w akwarium lub terrarium bez konieczności klejenia. Rowek mieści szybę o grubości 4 mm. Mocowanie odbywa się za pomocą przyssawek gumowych. W ten sposób można oddzielić poszczególne zwierzęta nawet podczas pracy akwarium.

Nr artykułu	Artykuł
418.10	aqua divider 4 sztuki



aqua divider

Trójnik redukcyjny

Trójniki redukcyjne służą do podłączania filtrów obejściowych, takich jak np. Nitratreductor lub Calciumreactor.

Nr artykułu	Artykuł
410.40	Trójnik redukcyjny 12/16 – 4/6
410.42	Trójnik redukcyjny 16/22 – 4/6



Trójnik redukcyjny

Zawór regulacyjny 4/6 mm

Zawór regulacyjny do węży o średnicy 4/6 mm. Zawór regulacyjny może być stosowany zarówno do powietrza, jak i wody (Nitratreductor i Calciumreactor). Wysokiej jakości tworzywo sztuczne gwarantuje długą żywotność. Dzięki drobnemu gwintowi przepływ można regulować bardzo precyzyjnie. W atrakcyjnym opakowaniu blistrowym.

Nr artykułu	Artykuł
410.47	Zawór regulacyjny 4/6 mm 2 szt.



Zawór regulacyjny 4/6

Zawór zwrotny 4/6 mm

Zawór zwrotny do węża 6 mm, odpowiedni do gazów i wody. W atrakcyjnym opakowaniu blistrowym.

Nr artykułu	Artykuł
410.43	Zawór zwrotny 4/6 mm 2 szt.



Zawór zwrotny 4/6



AQUA MEDIC®

e-mail: info@aqua-medic.de

Dyrektor zarządzający: Dipl.-Ing. Oliver Wehage

HRB 16246 AG Osnabrück
USt.-IdNr.: DE 117575590
WEEE-Reg.-Nr.: DE 88550220

AB Aqua Medic GmbH

Gewerbepark 24 | 49143 Bissendorf | telefon +49 5402 99110 | telefaks +49 5402 99119

Zastrzegamy prawo do zmian technicznych.

www.aqua-medic.de