BASENHURT

KATALOG TOWARÓW

2017

Technika basenowa

Zapraszamy do zapoznania się z naszym katalogiem Techniki Basenowej.

Przedstawiamy Państwu kolejną edycję katalogu techniki basenowej, w którym znajdziecie praktycznie wszystko, co jest potrzebne do zbudowania i wyposażenia własnego basenu. Katalog ukazuje się od 18 lat, a nasze 24 letnie doświadczenie pozwala na zaoferowanie Państwu właściwych towarów i rozwiązań.

Szeroki wybór pozwala na korzystne skonfigurowanie potrzebnych elementów, które będą odpowiadały Państwa potrzebom i możliwościom. W tym katalogu znajdziecie Państwo szeroką gamę towarów, z których każdy może wybrać coś dla siebie. Do wszystkich oferowane są części zamienne.

Oferowane są tylko sprawdzone, najlepsze urządzenia zarówno z tych tańszych, jak i też z tych droższych. Musicie mieć Państwo wybór, bo dylematów jest wiele, a decyzja jedna. Na www.basenhurt.pl/kontakt.php możecie się Państwo z nami skontaktować. Przekażemy Waszą informację do firmy montażowej najbliższej Waszego miejsca zamieszkania, będącej naszym partnerem.

W obecnym czasie, kiedy patrzy się głównie na cenę, chcemy Państwa zachęcić do bardziej wnikliwej analizy otrzymywanych ofert. Aby Wasz wybór był świadomy i trafny, powinien zostać dokonany przy wzięciu pod uwagę wielu czynników, a nie tylko ceny. Zasady są proste: im towar tańszy, tym gorszy, im praca tańsza, tym gorsza. O tych konserwatywnie prostych zasadach trzeba pamiętać, wybierając towar i firmę montażową. Trzeba wniknąć w istotę produktu, jego szczegółowe i pozytywne cechy. Mając taką pełną wiedzę można porównywać. Zawsze warto zdać się na wiedzę i doświadczenie firmy montażowej działającej od wielu lat. Ludzie z takiej firmy przybliżą, wyjaśnią i zaproponują najlepsze towary i rozwiązania, odpowiadające Państwa oczekiwaniom i możliwościom finansowym.

Pokazane na zdjęciach towary i dane techniczne mogą różnić się od oferowanych w przypadku zmiany modelu lub asortymentu danego towaru. Katalog nie jest ofertą handlową w rozumieniu Kodeksu Cywilnego. Basenhurt jest znakiem prawnie chronionym. Kopiowanie, powielanie i wykorzystanie materiałów z niniejszego katalogu bez pozwolenia zabronione.

W katalogu znajdziecie Państwo towary następujących firm i marek:

Tebas
Basen Hurt
Bunger&Frese
Rainbow
AllFit
FitStar
Speck Pumpen
IML
Renolit
Peraqua
IBG
Flexinox
Fluidra
MKT
Coraplax
i innych

W niniejszym opracowaniu wykorzystano zdjęcia za zgodą i wiedzą w/w firm.

BASENY – FONTANNY – SCHODY

Baseny i schody ORION	6-13
Linery Alkorplan – gotowe wkłady foliowe	14-16
Folia basenowa Alkorplan 2000, 3000, TOUCH	17-22
Baseny ogrodowe stalowe	23-24
Linery – zapasowe wkłady do ogrodowych	25
Kamienie brzegowe	26-28
Elementy do fontann	29-32

FILTRY I DODATKI DO FILTRÓW

Omówienie	33
Filtr Tebas SYRIUS premium	34
Filtr Tebas SYRIUS NORM 100 prestige	35
Filtr Tebas SYRIUS NORM 120 public	36
Filtr Tebas BATORY premium	37
Filtr Swim Tec standard	38
Filtr Saturn standard	39
Filtr Sandy standard	40
Złoża do filtrów	41
Zawory wielodrogowe i słupowe	42
System filtracji dla krystalicznie czystej wody	43
Zawory automatyczne, skrzynia do filtra	44

POMPY BASENOWE

BADU Prime i 40	45
BADU Prime – Resort – Bronze	46
BADU GREEN – pompy ekologiczne	47
BADU 42 – 46 – AK do wody słonej	48
BADU 21	49
America – Discovery – Magna – Magic – Aqua Plus – Saturn	50
Big Discovery – Atlas	51
Danubi	52
Pompy do masaży wodnych Cala – NewBCC – Saturn Jet – Atlas	53
Dmuchawy – Dodatki do pomp	54

SKRZYNKI STERUJĄCE

Sterownik Motor Drive – Pool Consulting – Tebas – AS Control – Zbiornika przelewowego 55

BADU Logic – Sterowniki pneumatyczne i piezo – włączniki pneumatyczne i piezo dotykowe 56

Basen z rynną – gotowe rynny – odpływy – kratki – kamienie i grille – zbiornik przelewowy 57-60

OGRZEWANIE BASENU

Ogrzewanie – omówienie 61

Podgrzewacze elektryczne 62

Kolektory słoneczne standard 63

Pompy ciepła 64-65

Wymienniki ciepła 66-67

Kolektory słoneczne PROFI 68

Automatyka do kolektorów słonecznych 69

INSTALACJE W BASENIE

Omówienie 70-75

Bronze Edition – elementy z brązu 76-80

Diamond i White-Steel Edition - elementy z tworzywa i stali 81

White-Steel de LUXE Edition – elementy z tworzywa i stali 82

White de LUX Edition – elementy z tworzywa 83

White Edition – elementy z tworzywa 84-85

Inne elementy z tworzywa 85

Regulatory poziomu wody 86

OŚWIETLENIE

Omówienie 87

Żarówki TebasLED i Diamond – Lampy – Dodatki 88-91

Power LED 24V 92-95

URZĄDZENIE DO MASAŻU WODNEGO

Omówienie 96

Standard – Double z brązu i stali – Denny stalowy 97

Tajfun Jet – Duo Jet z brązu i stali 98-99

Jet Swim – Combi Whirl z brązu i stali 100

URZĄDZENIE DO MASAŻU WODNEGO

Tender – Smart z tworzywa	101
Badu Jet zawieszany z tworzywa	102
Masaże powietrzne	103-104
Elementy masaży wodnych	105-108
Elementy masaży powietrznych – Dmuchawy	109
Sterowanie do masaży	110
Pompy do masaży wodnych	111
Wylewki – prysznice strumieniowe – atrakcje wodne	112-113

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Poręcze basenowe	114
Drabiny i dodatki	115
Żaluzje PCW Seniorita – elektryczne rolki zwijające	116-118
Żaluzje Junior i Senior – elektryczne rolki zwijające	119-121
Przykrycia solaryczne deLUX – ręczne rolki zwijające	122-123

PIELĘGNACJA/CZYSZCZENIE

Omówienie	124-125
Odkurzacze ręczne – Węże – Teleskopy	126
Siatki – Szczotki – Termometry – Akcesoria inne	127
Środki chemiczne	128-132
Testery i tabletki do testerów	132
Urządzenie dozujące Autodos – Minimaster	133
Urządzenie dozujące Tebas Economic EFka 265, 300 i 214	134-135
Automat dozujący MC014 – Miksery – Lampy UV	136
Elektrolizer soli Tecno	137
Pompy dozujące – Akcesoria do pomp	138
Automatyczne odkurzacze DOLPHIN	139-142
Złączki – zawory – rury PCW	143-148

Baseny ORION

Koniec ery betonu w technice budowy basenu?! Tak, ponieważ są już nowoczesne i tanie technologie budowy basenów z paneli stalowych Orion z powodzeniem zastępujących betonową ścianę basenu.
Czym są panelowe baseny stalowe ORION?
To nowa generacja basenów produkowanych zgodnie z normą EN 10346 w Europie. Nieckę basenu tworzą unikalne panele stalowe SteelPrime o grubości 2 mm pokryte specjalną podwójną warstwą galwaniczną cynku i aluminium 750/800 g/m2 + wyjątkowa, opatentowana warstwa magnezu o nazwie Spectron. Daje to niebywałą odporność na korozję, nawet do 25 lat. Dzięki najnowocześniejszej, w pełni zautomatyzowanej technice wytwarzania, opracowanej we współpracy z wiodącym producentem rozwiązań dla linii lotniczych, powstaje panel dwukrotnie silniejszy i trwalszy, niż uzyskany tradycyjną metodą. Warstwa Spectron działa, jak pancerz ochronny i zabezpiecza z każdej strony strukturę panela przed działaniem soli, procesu utleniania i agresywnych chemikali takich, jak chlorki i związki amoniaku. Panel stalowy jest nią pokrywany w procesie kilkukrotnej kąpieli w gorącym roztworze. Panele przechodzą rygorystyczne testy, zgodnie z normami ISSO 3497, EN2808, EN 9227 i EN ISSO ISSO 4628. Testy te określają masę na jednostkę powierzchni, średnią grubość panelu, grubość powłoki organicznej oraz wydajność panelu w sztucznej atmosferze mgły obojętnej soli. Testowane były w niezależnym laboratorium (LNEG - LMR), gdzie zostały one poddane działaniu wielu agresywnych substancji chemicznych i solnej mgle. Wynik ?! Panele Orion mają 10-krotnie wyższą odporność, niż tradycyjna stal ocynkowana.

Kompleksowe korzyści basenów ORION:

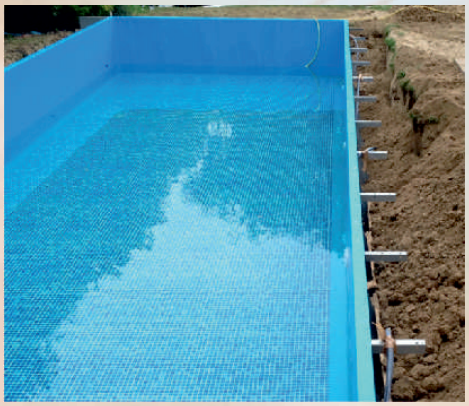
- niskie koszty budowy w rachunku końcowym
= minimum drogich prac betonowych
- szybki montaż ścian możliwy w 1 dzień
- wykorzystanie ziemi z wykopu
- minimum prac budowlanych
= tylko posadzka betonowa
- minimum szkodliwości dla środowiska
= pełny recykling stalowej ściany basenu
- niskie koszty transportu
= ściana basenu dostarczana na 1 palecie
- wnętrze basenu wyłożone folią
= łatwa wymiana i naprawa w przyszłości
- brak potrzeby tynkowania ścian
= idealna gładź stalowej ściany basenu od razu
- brak potrzeby wykładania ściany włókniną
= brak pożywki dla grzybów

Baseny ORION w praktyce

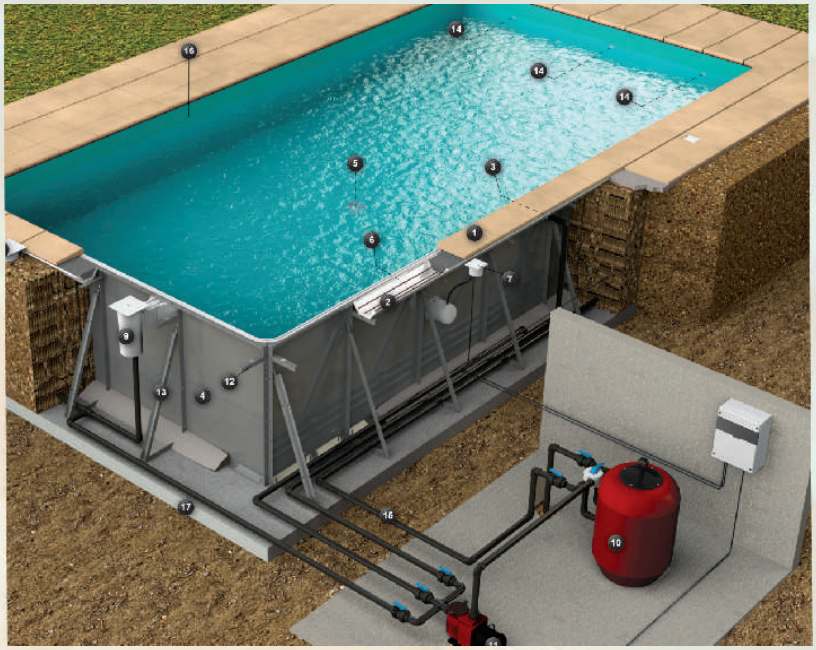
Montaż basenu ORION to 6 prostych kroków !!!

Baseny ORION systematycznie wypierają tradycyjne materiały, ponieważ są wykonane w najnowocześniejszej technologii. Już ok. 58000 tych basenów zamontowano w Europie. Ci użytkownicy nie mogli się pomylić i jeśli na większość poniższych pytań odpowiesz TAK, to możesz spokojnie zbudować sobie basen ORION:

- czy stalowa, 2 mm ściana basenu jest lepsza od plastikowej?
- czy montaż z minimalnym udziałem prac betonowych jest lepszy niż wylewanie kilku ton betonu?
- czy osypanie basenu z zewnątrz samą ziemią jest bardziej ekologiczne niż osypywanie betonem?
- czy stabilna, samonośna, stalowa konstrukcja jest lepsza niż plastikowe ściany?
- czy nie niszcząc otoczenia łatwiej jest wymienić folię w basenie Orion, niż wykopać lub zburzyć w całości basen w wykonany innej technologii?



Baseny ORION

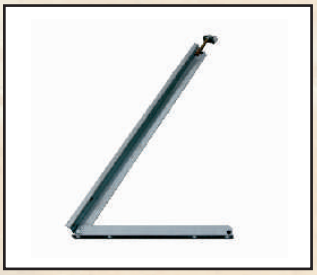


Panele stalowe ORION są przeznaczone tylko do profesjonalnego montażu przez autoryzowanego wykonawcę. Zapewnia to pełną gwarancję, właściwy montaż, bezpieczeństwo i późniejsze użytkowanie. Basen ORION można skonfigurować w dowolnym wymiarze i kształcie. ORION to samonośna konstrukcja, która osypywana jest wyłącznie ziemią pozostałą z wykopu. Panele stawiane są na betonowym podłożu większym o 60 cm z każdej strony, niż wymiar basenu, skręcane są ze sobą śrubami i mocowane kotwami klejonymi chemicznie. Wysokość paneli to 140 cm. Wnętrze basenu wykłada się folią 0,75 mm w postaci gotowego wkładu lub folią o grubości 1,5 mm zgrzewaną na miejscu w basenie. Folie montowane w basenie ORION nie wymagają podkładu z włókniny na ściany. Panelowy basen stalowy ORION to doskonała alternatywa dla basenów o konstrukcji ocynkowanej, betonowej, stali nierdzewnej i poliestrowej.

Elementy basenu ORION:

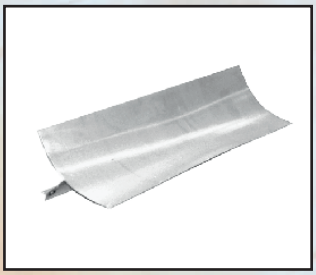
panel szer. 1 m
kod orion120

panel szer. 0,5 m
kod orion121



podpora panela
kod orion123

łącznik panela w narożniku
kod orion125



narożnik wewnętrzny
kod orion124

śruba łącząca panele
kod orion126

śruba kotwiąca
kod orion127

podwyższenie 10 cm
kod orion128

Przykład: Co potrzeba, aby wykonać ścianę basenu ORION o wymiarach 4x10x1,4 m ?

orion120 – 28 sztuk

orion126 – 420 sztuk

orion123 – 28 sztuk

orion127 – 140 sztuk

orion124 – 4 sztuki

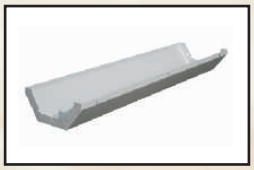
orion129 – 6 sztuk

orion125 – 4 sztuki

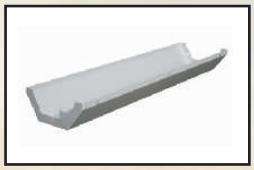
Orion130 – 2 sztuki

Baseny ORION

Rynny szalunkowe montowane są do ściany. W rynny wlewa się beton otrzymując natychmiast idealny fundament pod kamienie brzegowe!

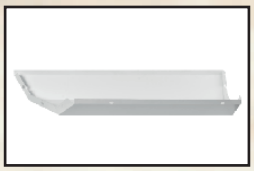


rynna dł. 1 m
kod orion134

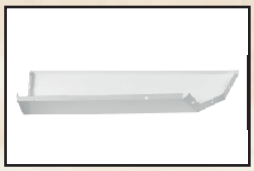


rynna dł. 0,5 m
kod orion135

wspornik
kod orion136

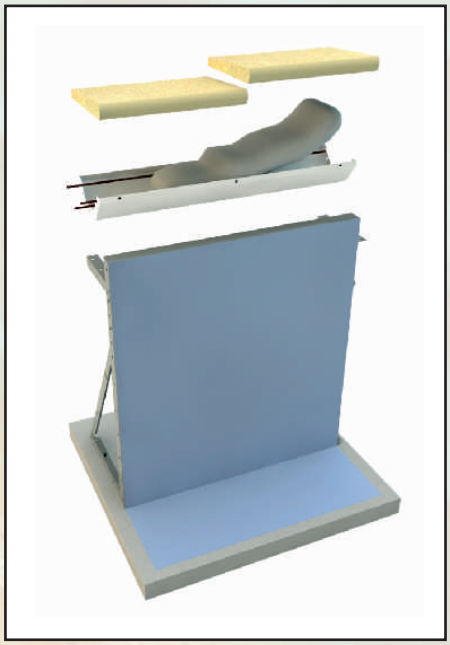


prawy narożnik
kod orion138

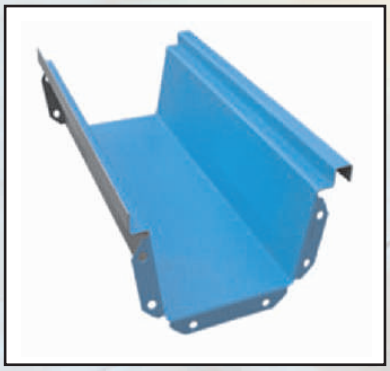


lewy narożnik
kod orion139

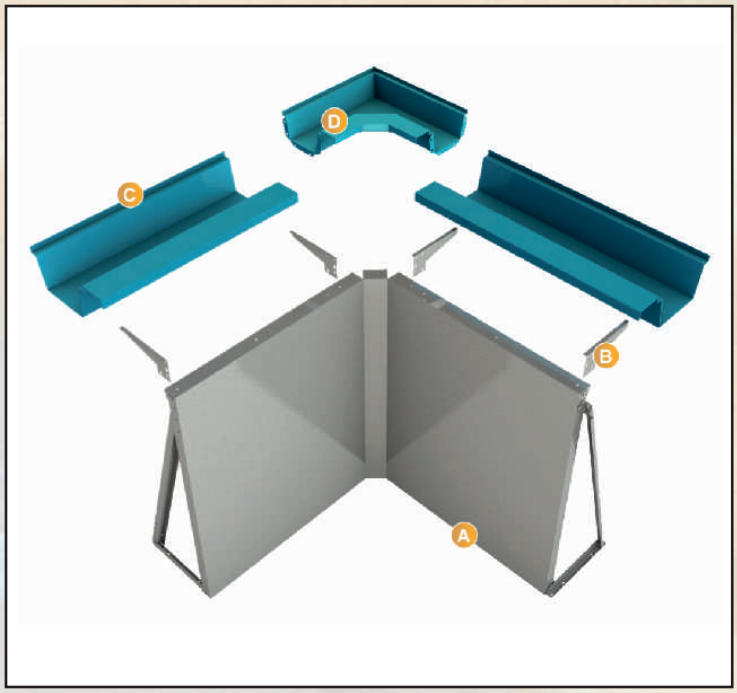
śruba rynny
kod orion137

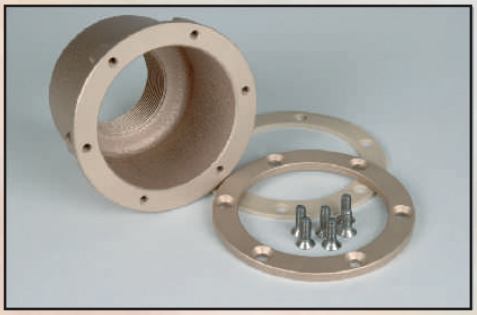


Rynny przelewowe ORION to gotowe elementy skręcane śrubami i montowane na wspornikach. Rynna wykonana jest z tej samej stali, co panel ORION i pokryta jest wewnątrz folią PCW. Łączenia rynny uszczelnia się masą silikonową i płynna folią PCW. Przygotowana dla kratki o szerokości 245 mm i wysokości 22 mm.



rynna dł. 2 mb	kod orion140
rynna dł. 1 mb	kod orion141
rynna dł. 0,5 mb	kod orion142
prawy narożnik	kod orion143
lewy narożnik	kod orion144
wspornik rynny	kod orion145
śruba rynny	kod orion137





odpływ rynny kod 325060

odpływ rynny kod 3941000

Baseny ORION

Basen ORION Diana w ekskluzywnym kształcie nerki.

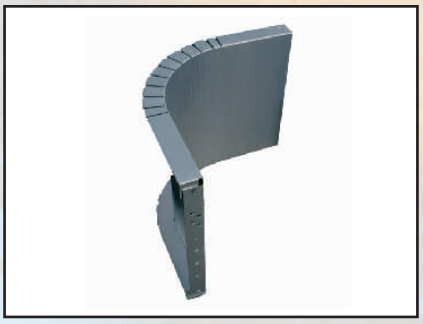
Wymiar	basen	folia 1 kolor
8,40x4,27x1,4	orion190	orion194
8,41x4,88x1,4	orion191	orion195
9,78x4,88x1,4	orion192	orion196
10,40x5,49x1,4	orion193	orion197

Basen ORION Floryda z dyskretnym zaokragleniem.

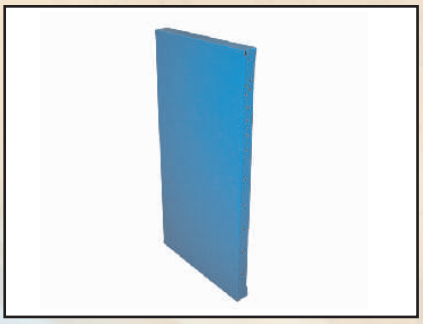
Wymiar	basen	folia 1 kolor
7,94x3,35x1,4	orion198	orion203
8,44x3,35x1,4	orion199	orion204
9,93x4,57x1,4	orion200	orion205
11,18x4,57x1,4	orion201	orion206
12,12x5,18x1,4	orion202	orion207

Baseny ORION dają szerokie możliwości. Oferowane są inne różne elementy kompletowane indywidualne.

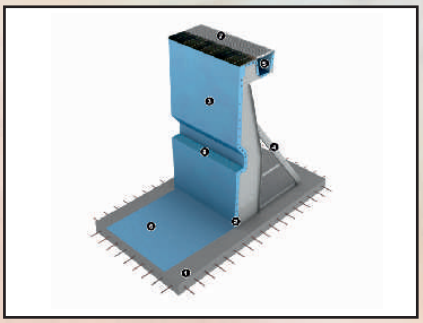
Panel łukowy do tworzenia basenów o dowolnych kształtach



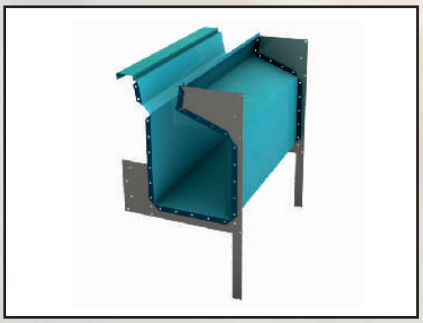
Narożnik łukowy R=25 lub R=50



Panel pokryty folią PCW do położenia mozaiki szklanej

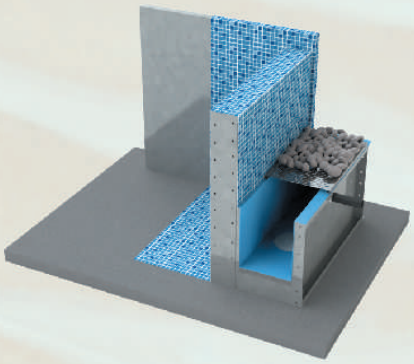


Panel basenu publicznego

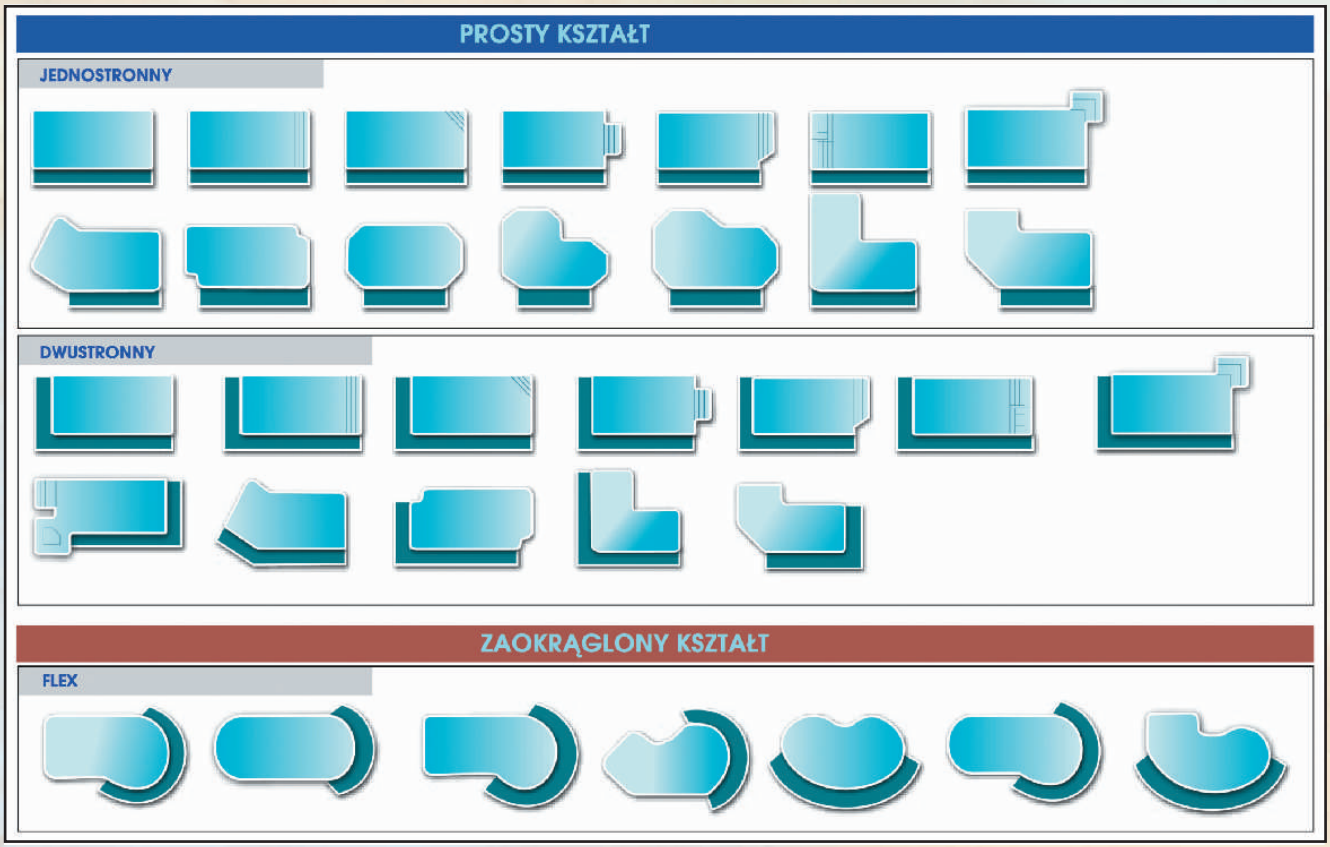


Rynna ze zbiornikiem przelewowym

Baseny ORION Infinity



Nowoczesny system ORION Infinity to rewolucyjna forma basenu, w której łączymy układ skimmerowy z efektem rynny przelewowej. Woda w takim basenie obniżona jest w stosunku do poziomu plaży. Jedna lub kilka ścian niecki są niższe, dzięki czemu woda przelewa się przez nie, jak przez krawędź rynny przelewowej. Poniżej ściany przelewu montowana jest rynna zlewowa, z której woda jest pobierana i kierowana do układu filtracyjnego. Rozwiązanie to idealnie sprawdza się w basenach zewnętrznych. Wybór kształtu zależy od Ciebie, a oferta jest zawsze indywidualna.



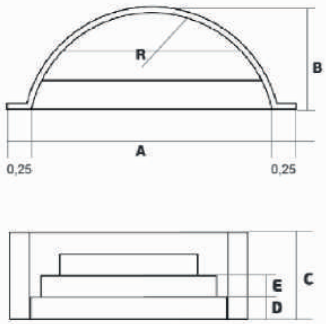
Schody ORION

Schody stanowią najpiękniejszy element basenu, zmieniając jego kształt nadają mu elegancki wygląd. Szeroka gama kształtów i wielkości pozwala na wybór w zależności od Waszych upodobań.
Schody stalowe ORION są przeznaczone tylko do profesjonalnego montażu przez autoryzowanego wykonawcę. Zapewnia to pełną gwarancję, właściwy montaż, bezpieczeństwo i późniejsze użytkowanie.
Upewnij się, czy nie otrzymujesz nieudolnej kopii naszych schodów. Tak kopii, ponieważ coś co jest dobre, często jest kopiowane i oferowane, jako taki sam produkt.
Schody stalowe ORION wykonywane są z paneli SteelPrime o grubości 2 mm, pokrytych specjalną, podwójną warstwą galwaniczną cynku i aluminium 750/800 g/m2 + wyjątkową, opatentowana warstwą magnezu o nazwie Spectron. Daje to niebywałą odporność na korozję, nawet do 25 lat.

Ale nie tylko to jest ich zaletą. Można je zmontować w ciągu 2-4 godzin i zaraz później przystąpić do dalszego etapu budowy basenu. Zawsze uzyskuje się idealnie gładką powierzchnię i idealne kąty. Schody ORION wykonane z dbałością o każdy detal, idealnie równe odległości i powierzchnia na każdym stopniu!
Oferowane są 4-stopniowe kształty o wysokości 140 cm. Generalnie przeznaczone są do montażu razem z basenami ORION, ale nadają się także do zamontowania w innych typach basenów.

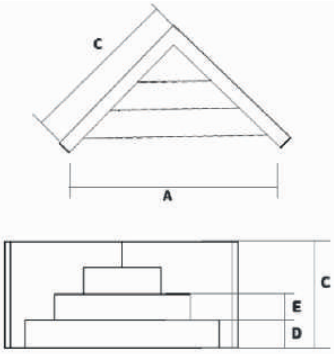
Wykłada się je folią basenową Alkorplan o grubości 1,5 mm lub Alkorplan o grubości 0,75 mm w postaci gotowego wkładu foliowego tzw. linera. Elementy schodów skręcane są ze sobą tworząc stabilną i trwałą konstrukcję.

typ ROMAN



Schody stalowe ORION typ ROMAN							Waga (Kg)	Obj. (m³)
WYMIARY/DIMENSIONS								
KOD \ WYM.	A (m)	B (m)	C (m)	D (m)	E (m)	R (m)	Weight (Kg)	Volume (m³)
orion170	2,50	1,30	1,40	0,30	0,29	1,28	176	0,41

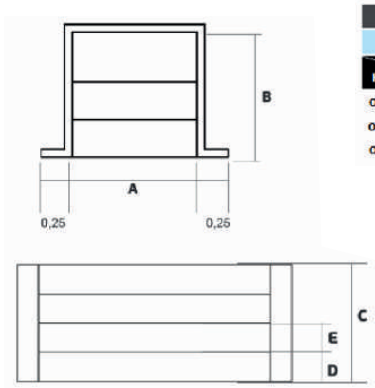
typ Kanto



Schody stalowe ORION typ KANTO						Waga (Kg)	Obj. (m³)
WYMIARY/DIMENSIONS							
KOD \ WYM.	A (m)	B (m)	C (m)	D (m)	E (m)	Weight (Kg)	Volume (m³)
orion174	2,60	1,84	1,40	0,30	0,29	143	0,35

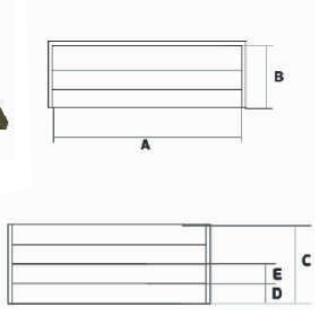
Schody ORION stalowe

typ TRG



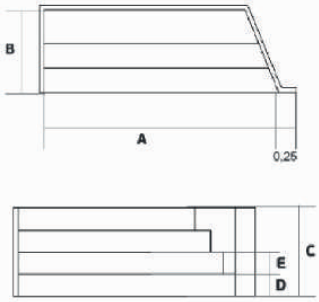
Schody stalowe ORION typ TRG						Waga (Kg)	Obj. (m³)
WYMIARY/DIMENSIONS							
KOD / WYM.	A (m)	B (m)	C (m)	D (m)	E (m)	Weight (Kg)	Volume (m³)
orion171	1,00	1,30	1,40	0,30	0,29	136	0,35
orion172	2,00	1,30	1,40	0,30	0,29	195	0,45
orion173	3,00	1,30	1,40	0,30	0,29	246	0,55

typ ZETKA



Schody stalowe ORION typ Zetka						Waga (Kg)	Obj. (m³)
WYMIARY/DIMENSIONS							
KOD / WYM.	A (m)	B (m)	C (m)	D (m)	E (m)	Weight (Kg)	Volume (m³)
orion175	3,00	1,30	1,40	0,30	0,29	240	0,97
orion176	4,00	1,30	1,40	0,30	0,29	298	1,06
orion177	5,00	1,30	1,40	0,30	0,29	357	1,16
orion178	6,00	1,30	1,40	0,30	0,29	415	1,25
orion179	7,00	1,30	1,40	0,30	0,29	474	1,35
orion180	8,00	1,30	1,40	0,30	0,29	531	1,44
orion181	9,00	1,30	1,40	0,30	0,29	590	1,54
orion182	10,00	1,30	1,40	0,30	0,29	648	1,64

typ REZ



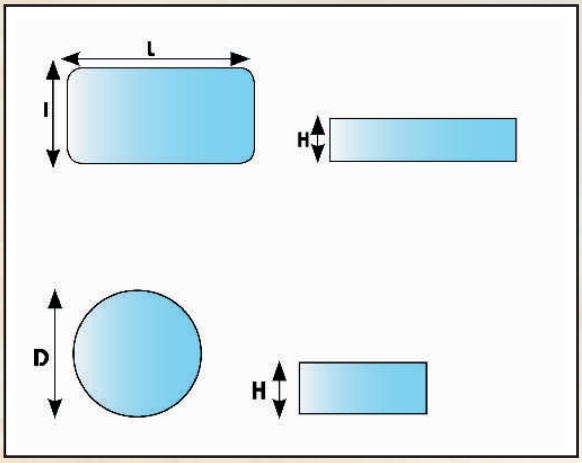
Schody stalowe ORION typ REZ						Waga (Kg)	Obj. (m³)
WYMIARY/DIMENSIONS							
KOD / WYM.	A (m)	B (m)	C (m)	D (m)	E (m)	Weight (Kg)	Volume (m³)
orion183	3,50	1,30	1,40	0,30	0,29	277	0,54
orion184	3,50	1,30	1,40	0,30	0,29	277	0,54

Wkłady foliowe - LINERY PREMIUM

Tworzone na wymiar dla konkretnych wymiarów i kształtów. Gotowe do montażu folie = linery wykonywane są z folii PCW wg normy EN 15836-1. Do stosowania we wszystkich rodzajach ścian basenów. Duży wybór kolorów i wzorów. Bardzo rygorystyczna kontrola jakości w czasie produkcji. Produkowana przez wysoko wykwalifikowanych specjalistów. Liner użytkuje się w basenie przez 8-14 lat. Grubość folii wynosi 0,75 mm. Folia wyposażona jest w specjalny wałek, który montuje się w profil zawieszany na ścianie basenu. Dzięki temu rozwiązaniu przy wymianie folii w przyszłości nie ma potrzeby demontowania kamieni brzegowych, znajdujących się na brzegu basenu.
Folie mają 10-letnią gwarancję na hydroizolacyjność. Liner Premium to wyższa odporność na czynniki atmosferyczne, stabilność koloru z filtrem UV, odporność na działanie wysokich temperatur, na mikroorganizmy, środki barwiące i oleje zawarte w wodzie. Zawierają substancje przeciwbakteryjne i grzybobójcze. Doskonała 3-letnia gwarancja na materiał. Każdy wymiar i kształt jest możliwy!!! Kolor dobierz z próbnika Basenhurt.
Ile potrzeba metrów kwadratowych?
Poniżej proste wyliczenie:

L x l = S1 (L+ l) x 2 x H = S2S1 + S2 = S
Przykład:
basen 10 x 5 wysokość ściany 1.50 m
pow.dna S1 = 10 x 5 = 50 m^2
pow.ścian S2 = (10 + 5) x 2 x 1.50 = 45 m^2
ilość folii S = S1+S2 : 50 + 45 = 95 m^2

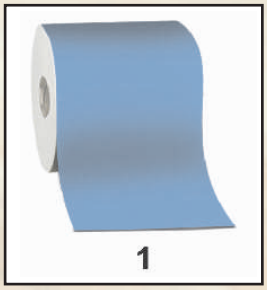
D x D = S13,14 x D x H = S2S1 + S2 = S
Przykład:
basen o średnicy 6 m, wysokość ściany 1.20 m
pow. dna S1 = 6 x 6 = 36 $m.^2$
pow. ścian S2 = 3,14 x 6 x 1,20 = 22,60 m^2
ilość folii S = S1 + S2 : 36 + 22,60 = 58,60 m^2 = 59 m^2



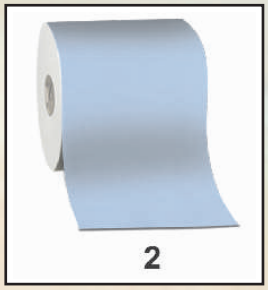
Ilość folii na inne kształty, a także baseny z dnem o różnej głębokości na zapytanie.

Wkłady foliowe - LINERY Alkorplan

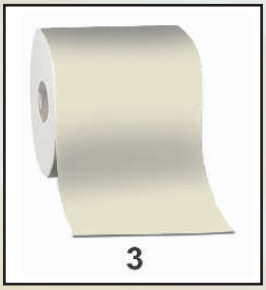
Folia Alkorplan Standard grubość 0,75 mm, wykonana z PCW najlepszej jakości, przetrwa tortury czasu.



1 niebieski
kod 02001-1



2 jasnoniebieski
kod 02001-2

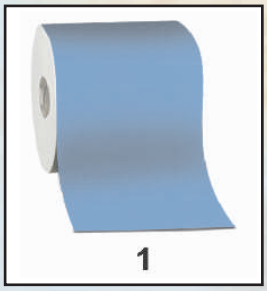


3 beżowy
kod 02001-3

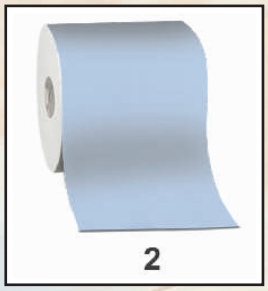
4 biały
kod 02001-4

Folia Alkorplan 2010 jest pokryta dwiema warstwami akrylu, posiadająca większą, niż Alkorplan Standard:

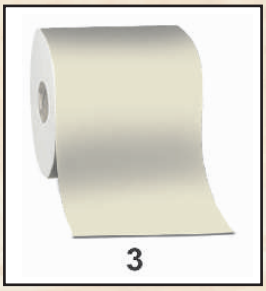
- odporność na ścieranie UV i przebarwienia
- odporność na działanie temperatury (max. 32°C)
- odporność na zanieczyszczenia
- łatwość do czyszczenia na linii wody



1 niebieski
kod 02002-1

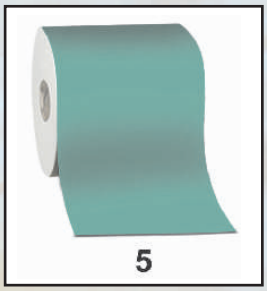


2 jasnoniebieski
kod 02002-2



3 beżowy
kod 02002-3

4 biały
kod 02002-4



5 turkusowy
kod 02002-5

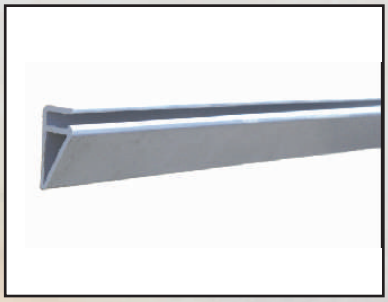
6 szary
kod 02002-6

7 antracyt
kod 02002-7

8 czarny
kod 02002-8

Dodatki do montażu linera: transport linera kod 02012

profil poziomy kod 02040



profil pionowy kod 02042

profil kątowy R=15 kod 02042

Linery do basenów o nieregularnych kształtach dostarczane są na zapytanie.

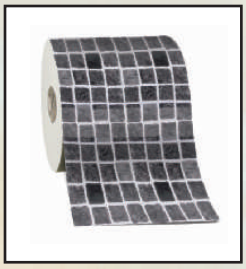
Wkłady foliowe - LINERY Alkorplan

Folia Alkorplan 3010 pokryta trzema warstwami akrylu, dzięki którym wzór na folii jest taki sam przez wiele lat. Szeroki wybór wzorów – skorzystaj z konfiguratora http://www.basenhurt.pl/alkorplan/

persja ochra*
kod 02010-1

carrara
kod 02010-2

mozaika ciemna
kod 02011-1



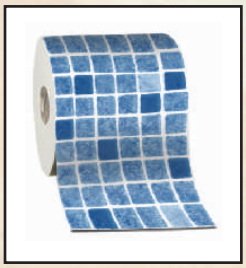
persja czarna
kod 02011-2

marble
kod 02011-3

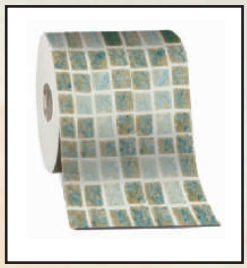
slate
kod 02011-4

marble szara*
kod 02011-5

tarra niebieska*
kod 02011-7



persja niebieska
kod 02011-9



persja piaskowa*
kod 02011-11

persja szara
kod 02011-12

Liner może być dostarczony także na basen ze schodami. Taki liner ma na stopniach schodów folię antypoślizgową. Wybierz rodzaj schodów, podaj wymiary i z jakiej folii Alkorplan. Oferta lineru na basen ze schodami podawana jest na zapytanie.

*Dostępność na zapytanie.

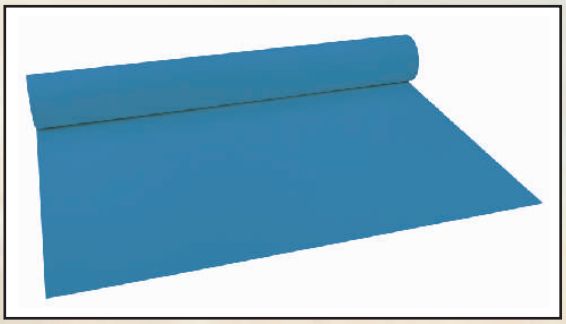
Folia basenowa Alkorplan 2000® i 3000®

Wybierz wykładzinę Alkorplan dla swojego basenu i ciesz się spokojem odpoczynku we własnym basenie! Alkorplan 2000® i 3000® to wygładzone folie z plastyfikowanego polichlorku winylu (PVC-P) z dwoma warstwami PVC i wkładem poliestrowym. Powstaje w ten sposób wykładzina o grubości 1,5 mm niezwykłej wytrzymałości. Alkorplan nadaje się bez względu na formę, wielkość i strukturę do wykładania wszystkich rodzajów basenów. Powierzchnia pokryta jest podwójną = Alkorplan 2000 lub potrójną= Alkorplan 3000 warstwą akrylu. Daje to niespotykaną trwałość, odporność, łatwość czyszczenia.

Schemat montażowy wykładziny Alkorplan

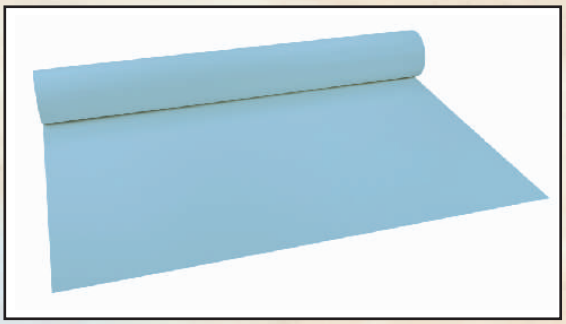
Montaż wykładziny następuje bezpośrednio na miejscu budowy. Foliowanie powinno być przeprowadzone przez firmę posiadającą certyfikat autoryzowanego wykonawcy. Układanie folii wymaga sprawności i wyczucia estetyki. Przed montażem, należy ostrożnie oczyścić basen i skontrolować szybko ściany i dno basenu pod kątem nierówności, które mogłyby być widoczne pod wykładziną. Przed położeniem podkładu i folii, należy podda powierzchnię betonową basenu dezynfekcji środkiem kod 070044.
Przed zamocowaniem folii Alkorplan w basenie, konieczne jest ułożenie włókniny (podkładu) kod 070150. Włókninę należy dociąć pod wymiar, a następnie przykleić do dna i ścianek. W tym celu, należy używać kleju o nazwie Alkorplus. Na tym etapie montowane są również profile mocujące z blachy. Wykładzinę basenową Alkorplan zgrzewa się gorącym powietrzem tak, by tworzyła jednorodną i wodoszczelną powierzchnię.

Folia basenowa Alkorplan 2000®

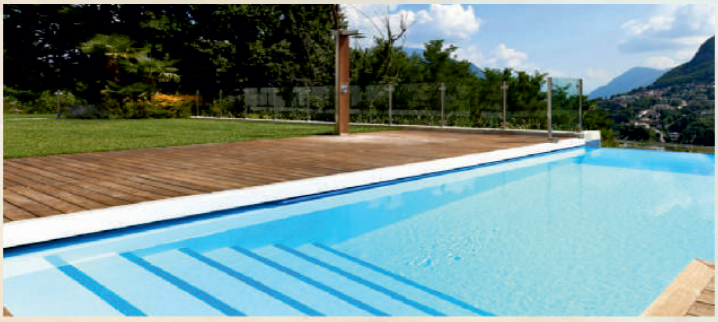


szerokość 165 cm kod 069900

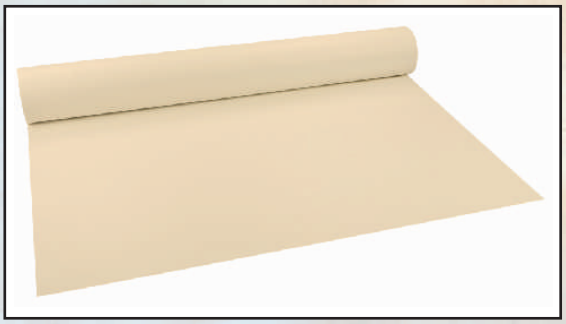
szerokość 205 cm kod 069903



szerokość 165 cm kod 069906

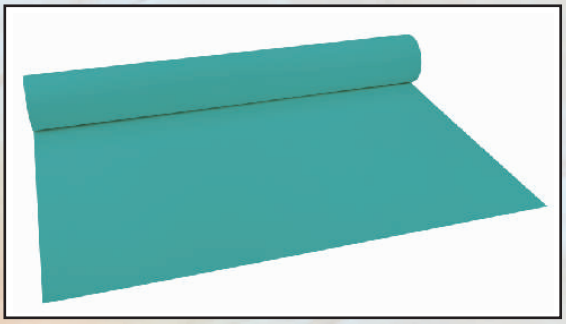


szerokość 205 cm kod 069908



szerokość 165 cm kod 069909

szerokość 205 cm kod 069910



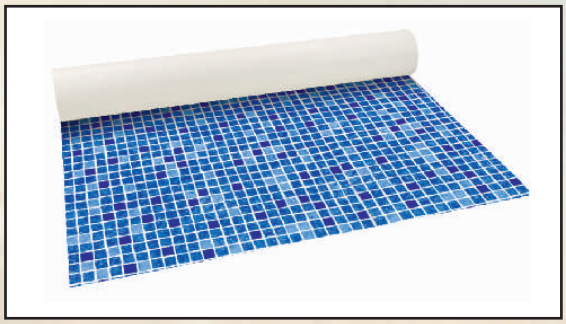
szerokość 165 cm zielona kod 069917

szerokość 205 cm kod 069919

szerokość 165 cm kod 069912

szerokość 205 cm kod 069915

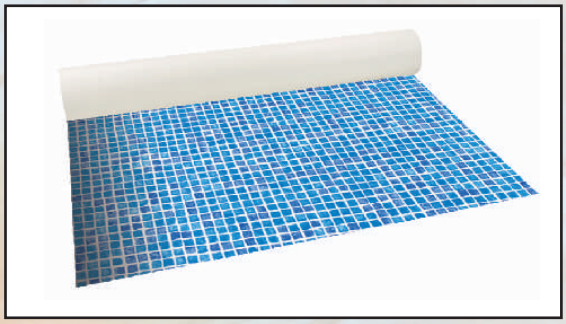
Folia basenowa Alkorplan 3000®



persja niebieska kod 069945

carrara kod 069940

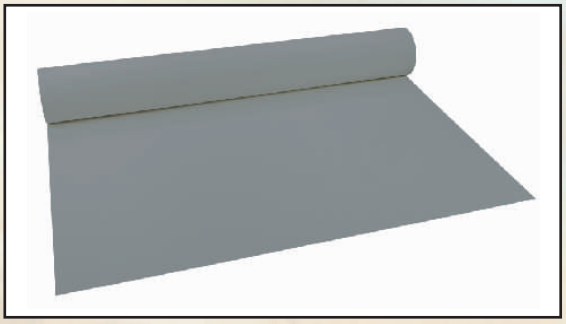
persja piaskowa kod 069948



mozaika kod 069930

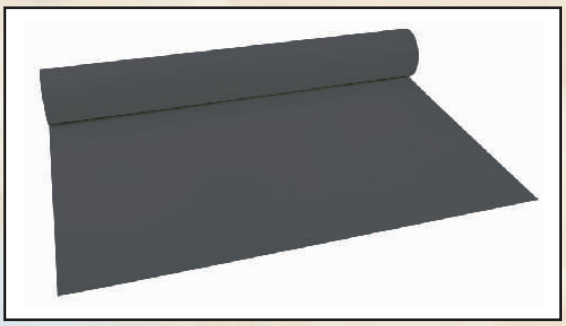
marble kod 069950

Folia basenowa Alkorplan 2000®



szerokość 165 cm kod 069924

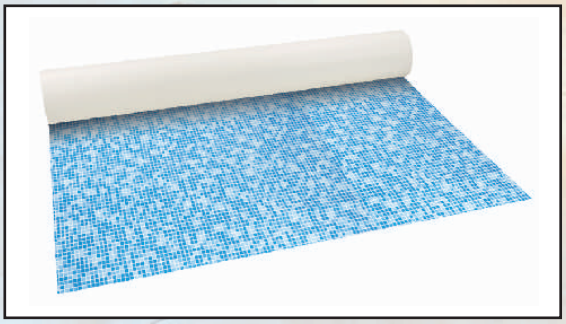
szerokość 205 cm kod 069926



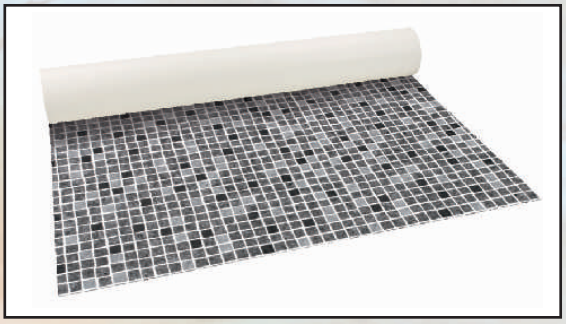
szerokość 165 cm kod 069920

szerokość 205 cm kod 069922

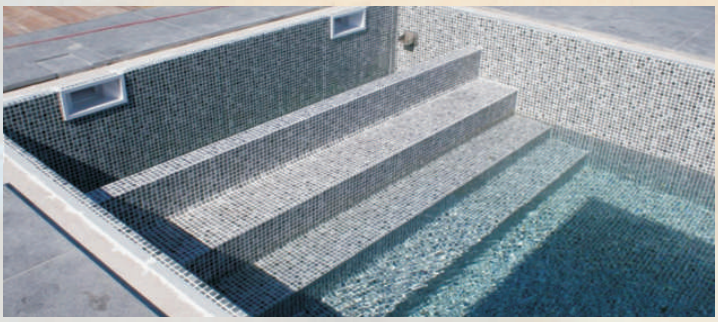
Folia basenowa Alkorplan 3000®

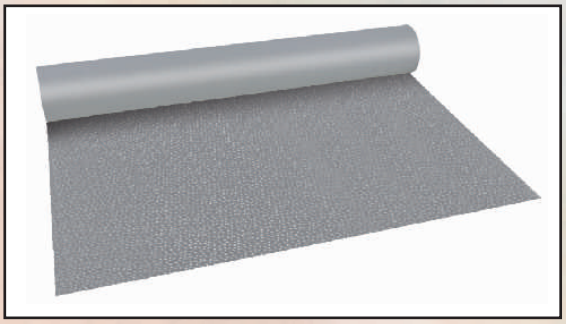


bizancjum niebieska kod 069935



Bizancjum szara kod 069942





szerokość 165 cm kod 069952

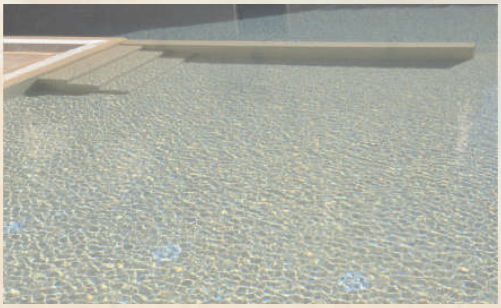
szerokość 205 cm kod 069954

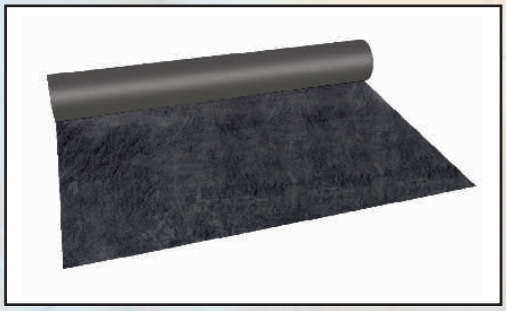
Folia basenowa Alkorplan TOUCH®

Jedyna w swoim rodzaju folia basenowa Premium o grubości 2 mm z wypukłą powierzchnią. Alkorplan TOUCH zapewni niezwykły wygląd Twojego basenu. **Aby się o niej więcej dowiedzieć trzeba, ją dotknąć!**

Authentic kod 069970

Relax kod 069968





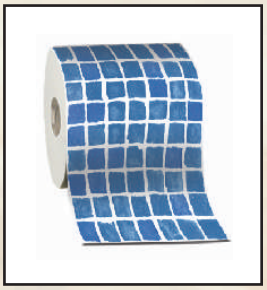
Elegance kod 069966

Vanity kod 069972

Sublime kod 069974

Folie schodowe Alkorplan

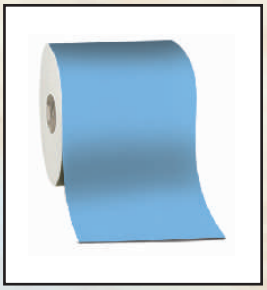
Folia antypoślizgowa na stopnie schodów Twojego basenu.



kod 070028

kod 070029

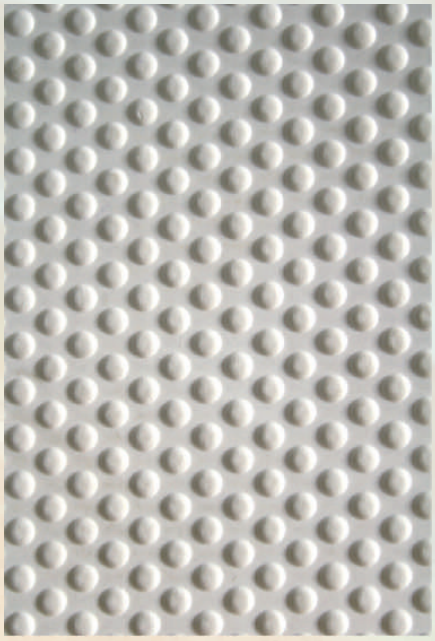
kod 070030



kod 070031

kod 070032

kod 070035



Dodatki Alkorplan 2000® i 3000®

Niezbędne do właściwego montażu folii basenowej Alkorplan.

- rozpuszczalnik wypełniacza spoin	kod 070040
- butelka do wypełniacza spoin (płynnej folii)	kod 070080
- oryginalny podkład pod folię 300 g/m^2	kod 070150
- klej Alkorplus 5 kg do mocowania podkładu	kod 070092
- kątownik zewnętrzny, stalowy, powlekany PCW	kod 070111
- kątownik wewnętrzny, stalowy, powlekany PCW	kod 070112
- płaskownik powlekany PCW	kod 070110
- aluminiowe nity montażowe 200 szt.	kod 070100
- silikon niebieski	kod 070160

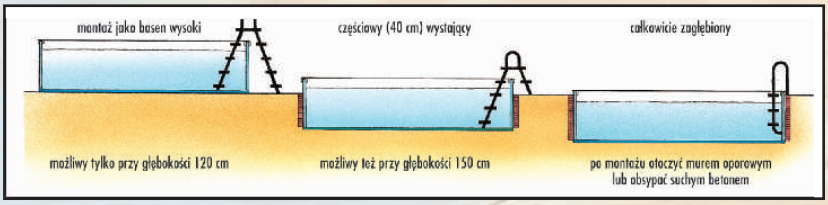
Wypełniacz spoin (folia w płynie) spełnia ważną rolę w celu uzyskania większej szczelności i ładniejszego wyglądu połączeń.

niebieski	kod 070050
jasnoniebieski	kod 070052
biały	kod 070054
zielony	kod 070053
bezbarwny	kod 070055

piaskowy	kod 070057
platinum	kod 070056
jasnoszary	kod 070059
ciemnoszary	kod 070051
Touch	kod 070060

Baseny okrągłe stalowe

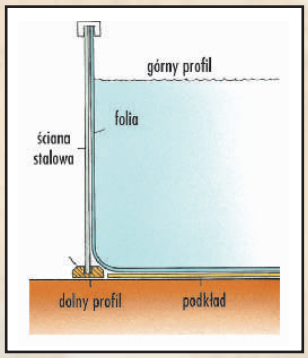
Idealne baseny do ogrodu i wewnątrz domu. Prosta konstrukcja, szybki montaż, który można wykonać samodzielnie, długoletnie użytkowanie, okrągła forma, niski koszt instalacji są atutami tych basenów, które decydują o ich wyborze przez wielu ludzi. Basen stawiany jest na twardej, równej i wypoziomowanej posadzce.
Ściana montowana jest w profilach dolnych i górnych. Łączona jest ze sobą specjalnym profilem aluminiowym.
Wnętrze wykładane jest niebieską folią PCW. Folię można też zamówić w innych kolorach lub wzorach.
Wyposażona jest w specjalny wałek, który montuje się w profil zawieszany na ścianie basenu.
Dzięki temu w przyszłości przy wymianie folii, nie ma potrzeby demontowania kamieni brzegowych, znajdujących się na brzegu basenu.
Trwałość stalowej ściany basenu wynosi w zależności od ilości w roku wód gruntowych 15-20 lat.
Trwałość folii w zależności od rodzaju i stopnia użycia środków chemicznych wynosi 8-12 lat.
Na komplet składa się: ściana stalowa z blachy zabezpieczonej ogniowo i pokrytej tworzywem, profile górne i dolne, folia PCW 0,6 mm w kolorze niebieskim. Basen dostarczany jest także z folią PCW 0,8 mm.
Każdy basen stalowy trzeba wyposażyć w filtr piaskowy z pompą, skimmer, dysze, oświetlenie.
Warto wzbogacić swój basen o ogrzewanie, automatykę dozowania chemii, kamienie brzegowe, urządzenie do masażu, atrakcje wodne, przykrycie tafli wody, robot czyszczący basen.
Elementy te znajdziecie w dalszej części katalogu.



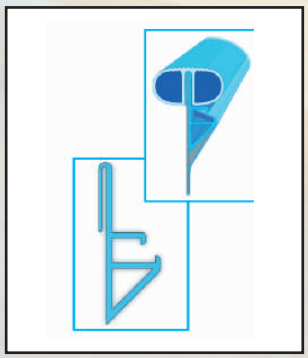
Gotowy basen po montażu

Baseny okrągłe stalowe

Śred. w m	wys. 120 cm Kod	Poj. w m^3	wys. 150 cm Kod	Poj. w m^3
3,0	17110	8		10
3,5	17112	11	17130	14
4,0	17114	15	17132	19
4,5	17116	19	17134	24
5,0	17118	22	17136	28
6,0	17122	31	17140	39
7,0	17124	42	17141	53



Przekrój basenu



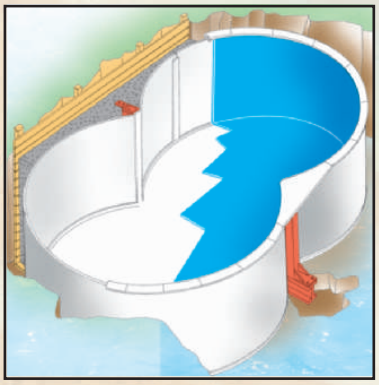
Sposób zawieszenia folii

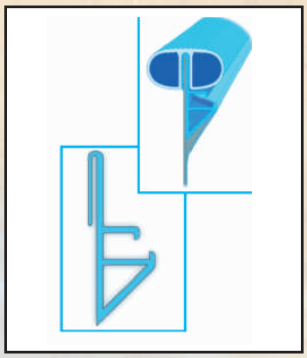
Baseny podłużne stalowe

wymiary w cm szer. x dł.	120 cm Kod	Poj. w m^3	150 cm Kod	Poj. w m^3
250 x 500	18350	12	18380	15
300 x 500	18352	16	18382	20
300 x 700	18356	20	18385	26
350 x 620	18359	20	18388	26
350 x 750	18363	25	18390	32
360 x 630	18360	21	18391	27
400 x 800	18366	30	18392	39
420 x 820	18368	32	18395	42
420 x 950	18370	38	18396	49
500 x 900	18372	42	18398	53
500 x 1.030	18374	46	18400	62

Baseny ósemkowe stalowe

wymiary w cm szer. x dł.	120 cm Kod	Poj. w m^3	150 cm Kod	Poj. w m^3
320 x 525	17800	15	17850	19
350 x 540	17805	17	17855	22
360 x 625	17810	20	17860	26
420 x 650	17815	17	17865	29
460 x 725	17820	24	17870	31
500 x 770	17825	34	17875	44
500 x 855	17830	38	17880	49





Folie zapasowe

Folia niebieska, grubość 0,6 mm, montowana w listwie lub zawieszana na ścianie basenu.

Baseny podłużne

3,0x5,7x1,2 m	056405
3,0x7,0x1,2 m	056410
3,5x6,2x1,2 m	056415
3,5x7,5x1,2 m	056425
3,6x6,3x1,2 m	056412
8,0x4,0x1,2 m	056428
4,2x8,2x1,2 m	056440
4,2x9,5x1,2 m	056445
5,0x9,0x1,2 m	056455
5,0x10,3x1,2 m	056460

3,0x5,7x1,5 m	056805
3,0x7,0x1,5 m	056810
3,5x6,2x1,5 m	056815
3,5x7,5x1,5 m	056825
3,6x6,3x1,5 m	056807
4,0x8,0x1,5 m	056835
4,2x8,2x1,5 m	056840
4.2x9,5x1,5 m	056845
5,0x9,0x1,5 m	056855
5,0x10,3x1,5 m	056860

Baseny okrągłe

3,5 m wys. 1,2 m	040710
4,2 m wys. 1,2 m	040715
4,5 m wys. 1,2 m	040718
5,0 m wys. 1,2 m	040720
5,5 m wys. 1,2 m	040723
6,0 m wys. 1,2 m	040725
7,0 m wys. 1,2 m	040730
8,0 m wys. 1,2 m	040735

3,0 m wys. 1,5 m	040905
3,5 m wys. 1,5 m	040910
4,2 m wys. 1,5 m	040915
4,5 m wys. 1,5 m	040918
5,0 m wys. 1,5 m	040920
5,5 m wys. 1,5 m	040923
6,0 m wys. 1,5 m	040925
7,0 m wys. 1,5 m	040930
8,0 m wys. 1,5 m	040935

Baseny ósemkowe

5,25x3,2x1,2 m	045703
5,4x3,5x1,2 m	045705
5,75x3,5x1,2 m	045706
6,25x3,6x1,2 m	045707
6,5x4,2x1,2 m	045710
7,25x4,6x1,2 m	045712
7,7x5,0x1,2 m	045715
8,55x5,0x1,2 m	045717

5,25x3,2x1,5 m	045903
5,4x3,5x1,5 m	045905
5,75x3,5x1,5 m	045906
6,25x3,6x1,5 m	045908
6,5x4,2x1,5 m	045910
7,25x4,6x1,5 m	045912
7,7x5,0x1,5 m	045915
8,55x5,0x1,5 m	045917

Dodatki:

profil do zawieszania folii na ścianie blaszanej, długość 1,2 m kod 02025

Kamienie brzegowe - włoski styl wokół Twojego basenu

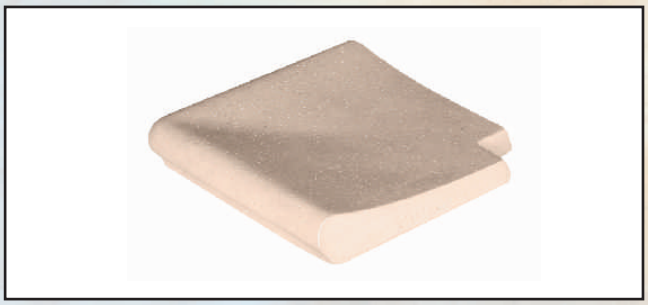
Kamienie na brzeg i wykończenie plaży wokół basenu kreują niepowtarzalny wygląd Twojego basenu, tworząc unikatową atmosferę elegancji i perfekcyjny design. Niespokojna tekstura i swoiste przestrzenne rozmieszczenie ziaren kamienia powoduje, że Twój basen, jak i cały ogród może stać się unikalnym i ekskluzywnym miejscem z dobrze zaprojektowanym obrzeżem i plażą basenu. Porowata powierzchnia kamieni zmniejsza ryzyko poślizgnięcia oraz ułatwia odprowadzenie wody. Kamienie wykonane są z mieszanki marmuru, betonu i pigmentu. Innowacyjna technologia wykonania, wysokiej jakości materiały i perfekcyjne wykonanie pozwalają na użytkowanie przez wiele lat. Odporne na wysokie i bardzo niskie temperatury. Dzięki odpowiedniej grubości kamieni są one niezniszczalne, nie ma żadnego ryzyka ich połamania. Dostosowanie technologii i wykonania do potrzeb rynku oraz wymagań klientów stawia nasze kamienie w czołówce zarówno w Europie, jak i na świecie.
Kamienie cechują się wysoką jakością wykonania i nowoczesnym designem. Od szczegółu, przez wygląd i kończąc na wysokiej jakości budzą zaufanie i pożądanie. Jedno spojrzenie wystarczy, abyś zachwycił się nimi i zapragnął je mieć.
Nasze kamienie to włoski styl wokół Twojego basenu. Wytwarzane od 35 lat przez włoską firmę Carobbio, z pasją i poświęceniem tak właściwym dla włoskich wyrobów. Twoje marzenia mogą stać się rzeczywistością! Firma Carobbio to: Tradycja i Innowacyjność - Jakość i Technologia - Profesjonalizm i Zaufanie. Aranżacje są praktycznie nie ograniczone – potrzeba jedynie Twoich pomysłów i wyobraźni! Poniżej kilka przykładów zastosowania:

Kamienie brzegowe GOBI

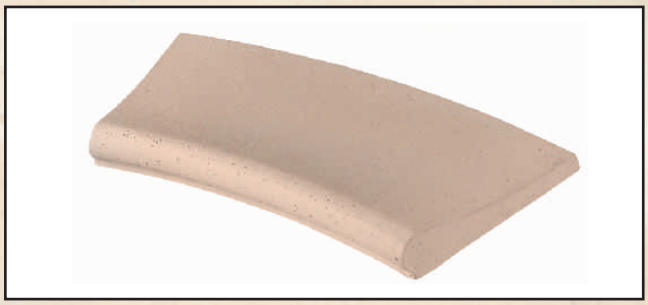
Kamienie GOBI w kolorze piasku mongolskiej pustyni są produktem z mieszanki marmuru, betonu i pigmentu. Innowacyjna technologia wykonania, wysokiej jakości materiały, perfekcyjne wykonanie i 35-letnie doświadczenie producenta pozwolą Ci użytkować obrzeże basenu przez wiele lat. Dzięki odpowiedniej grubości kamieni są one niezniszczalne, nie ma żadnego ryzyka ich połamania. Odporne na wysokie i bardzo niskie temperatury. Kamienie „Gobi" cechują się jakością wykonania i nowoczesnym designem. Od szczegółu, przez wygląd i kończąc na wysokiej jakości budzą zaufanie i pożądanie. Cieszą oczy spokojem i słonecznym ciepłem, kreując niepowtarzalny wygląd Twojego basenu, poprzez unikatową atmosferę i perfekcyjny design. Twój basen i cały ogród może stać się unikalnym i ekskluzywnym miejscem dzięki, kamieniom „Gobi", które dają szerokie spektrum zaprojektowania obrzeża basenu i plaży. Porowata powierzchnia zmniejsza ryzyko poślizgnięcia oraz ułatwia odprowadzenie wody.

prosty 60x31,5 cm kod 19810

narożnik wew. prosty kod 19811

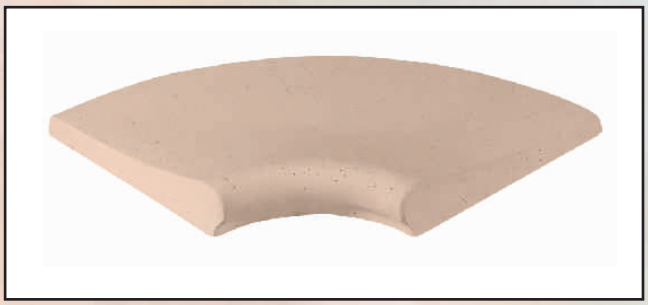


narożnik zewn. prosty kod 19812

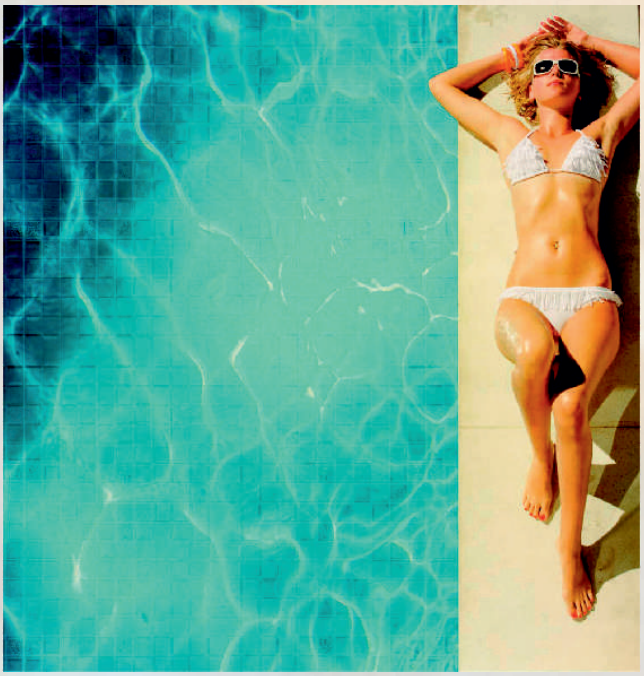


łuk R=od 0,5 do 2,5 m kod 198141….

płyta plażowa 49,5x49,5x3,5 cm kod 19813



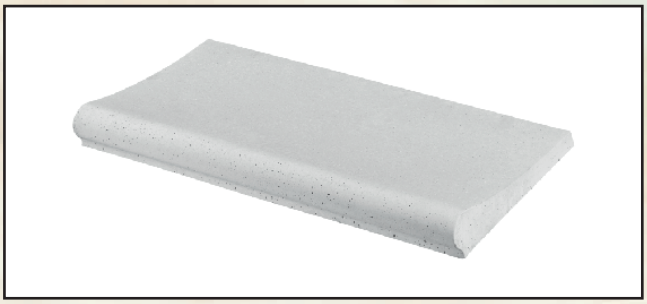
narożnik wewn. łukowy kod 19814



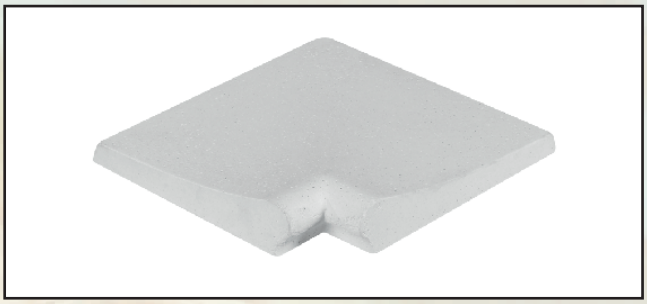
fuga piaskowa do 100 szt kod 19819

Kamienie brzegowe BORDO

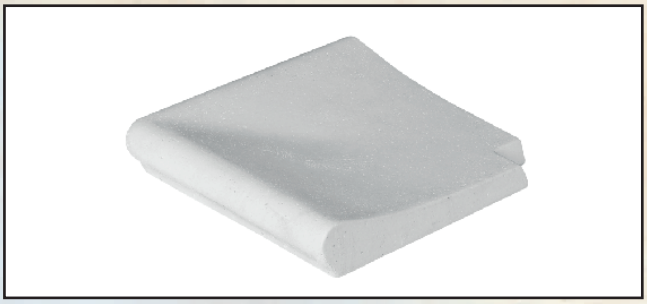
Kamienie BORDO z mieszanki marmuru, betonu i pigmentu w białym kolorze arktycznego śniegu, kreują niepowtarzalny wygląd Twojego basenu, tworząc unikatową atmosferę elegancji i perfekcyjny design. Niespokojna tekstura i swoiste przestrzenne rozmieszczenie ziaren kamienia powoduje, że Twój basen, jak i cały ogród może stać się unikalnym i ekskluzywnym miejscem, z dobrze zaprojektowanym obrzeżem basenu. Porowata powierzchnia kamieni „Bordo" zmniejsza ryzyko poślizgnięcia oraz ułatwia odprowadzenie wody.



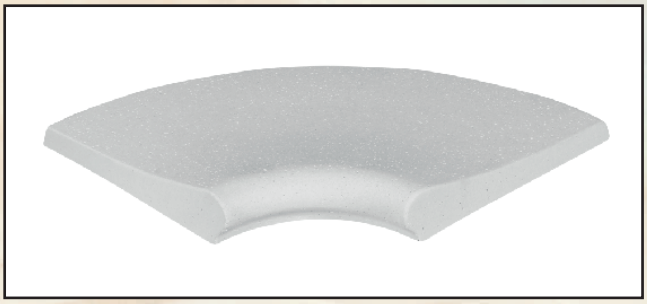
prosty 60x31,5 cm kod 19800



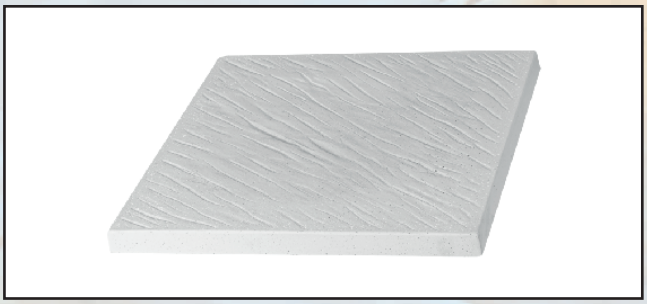
narożnik wew. prosty kod 19801



narożnik zew. prosty kod 19802



narożnik wew. łukowy kod 198010



płyta plażowa 49,5x49,5x3,5 cm kod 19803

łuk R=od 0,5 do 2,5 m kod 198041….

fuga piaskowa do 100 szt kod 19809

Kamienie mogą być dostarczone w kolorze ceglanym, różowym i szarym. Kody od 19855 – 19863.

Elementy fontann

Widzisz, słyszych, czujesz – fontanna, prawdziwa rozkosz dla zmysłów, gdy tryskające fontanny gejzerów zaspokoją Twoje zmysły. Fontanna z dyszami SpringFit, tryskającymi w górę nawet do 20 metrów, to coś dla Ciebie. Wszystkie elementy wykonane są z wysokiej jakości brązu. Powierzchnia poddana jest piaskowaniu i pokryta lakierem, co nadaje dyszom szlachetny wygląd. Dane techniczne, pozwalające na dobór pompy w zależności od wymaganej wysokości i siły strumienia, znajdują się w katalogu technicznym przesyłanym na życzenie.

Dysza Gejzer daje, niezależnie od stanu wody, wąski i pieniący strumień wody o walcowatym kształcie.

nazwa	kod
dysza Gejzer 20	4800050
dysza Gejzer 40	4800150
dysza Gejzer 60	4800250
dysza Gejzer 80	4800350
dysza Gejzer 100	4800450

Dysza Kaskada wychodzący z szerokiej podstawy strumień podobny jest do morskiej kipieli.

nazwa	kod
dysza Kaskada 50	4820050
dysza Kaskada 70	4820150
dysza Kaskada 90	4820250
dysza Kaskada 110	4820350
dysza Kaskada 130	4820450

Elementy fontann

Dysza Komet oferowana jest w czterech średnicach. W zależności od pompy i średnicy dysz, można osiągnąć wysokość strumienia do 6 metrów. Połączone ze sobą tworzą czysty i pełny strumień wody. Przegub kulowy umożliwia regulację kierunku strumienia.

nazwa	kod
dysza Komet 3-5	4823050
dysza Komet 3-6	4823150
dysza Komet 5-8	4823250
dysza Komet 5-10	4823350
dysza Komet 10-12	4823450
dysza Komet 10-14	4823550
dysza Komet 15-17	4823650
dysza Komet 15-20	4823750

Dysza Strumienia, posiadając kąt rozrzutu ok. 60°, zapewnia precyzyjne, pełne strumienie, niczym palce wychodzące z dyszy, tworząc atrakcyjny wodotrysk.

dysza strumienia 13-4 kod 4822050

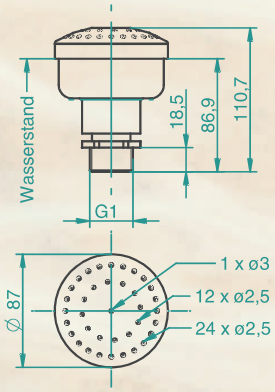
dysza strumienia 25-4 kod 4822150

Rozdzielacz wody używamy, jeśli chcemy podłączyć kilka dysz do pompy i zachować taką samą ilość wody w każdej dyszy. Występuje w średnicach 150 i 250 mm, dostępny w wymiarach przyłączeniowych G1″ i G2″. Możliwe jest podłączenie 3 atrakcji przy rozdzielaczu o śr. 150 mm i 6 atrakcji przy rozdzielaczu o średnicy 250 mm.

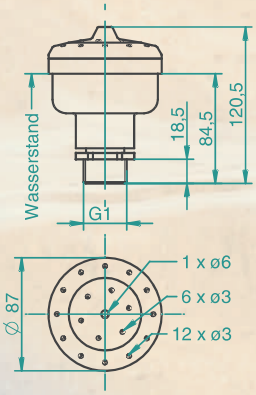
nazwa	kod
∅ 150, GW2", 3 x GW1"	4824050
∅ 150, GW2", 3 x GW1"	4824150
∅ 150, GW2″, 3 x GW2"	4824250
∅ 250, GW2", 6 x GW1"	4825350
∅ 250, GW2", 6 x GW1"	4825450
∅ 250, GW2", 6 x GW2″	4825550

Elementy fontann

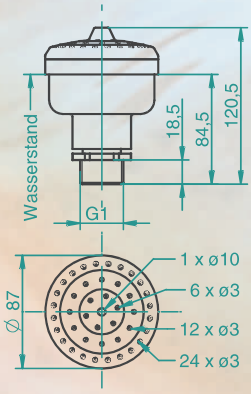
Dysza Wulkan tworzy wiązkę strumieni, rozpadającą się na kilku poziomach. Strumienie odporne są na podmuchy wiatru. Grupa obejmuje trzy dysze z różną ilością otworów wylotowych: 37 o średnicy 2,5 mm, 19 lub 43 o średnicy 3 mm i dwie dysze Multi z zamontowanymi w korpusie dyszami kometowymi. Dysze Wulkan są w stanie osiągnąć 4-metrowy strumień, o średnicy 3,2 metra, przy zastosowaniu odpowiedniej pompy.



dysza Wulkan 37-2,5 kod 4821050

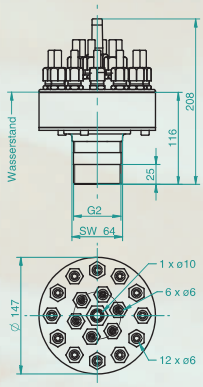


dysza Wulkan 19-3 kod 4821150

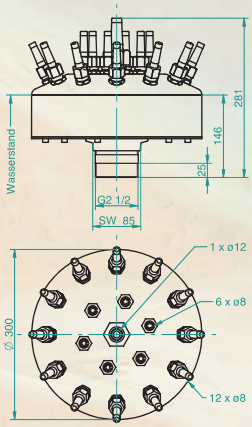


dysza Wulkan 43-3 kod 4821250

Elementy fontann



dysza Wulkan 200/19-6 kod 4821350



dysza Wulkan 300/19-8 kod 4821450

Zestaw PLUG and PLAY opracowany, aby można było zbudować fontannę łatwo i szybko. W zależności od modelu są tu 3 Kaskady lub 3 Gejzery lub 3 albo 6 dysz Komet. Zestaw wyposażony jest w energooszczędne kolorowe lampy LED. Podłączasz tylko pompę.

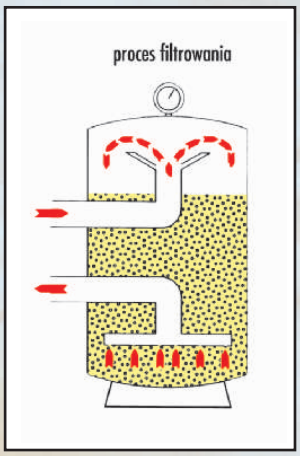
nazwa	kod
zestaw 3 dysz i lamp Komet 10-14	4900050
zestaw 6 dysz i lamp Komet 10-14	4900150
zestaw 3 dysz i lamp Gejzer	4910050
zestaw 3 dysz i lamp Kaskada	4910150
przejście kabla zestawu 3 dysz i lamp	4920050
przejście kabla zestawu 6 dysz i lamp	4920150

Filtry piaskowe do basenów

Woda w basenie musi być filtrowana. Do wody dostają się różne zanieczyszczenia stanowiące pożywkę dla drobnoustrojów. Są one usuwane z wody przez filtrowanie. Tylko filtry piaskowe filtrują wodę w prawidłowy sposób. Wykonane są z poliestru lub polietylenu. Najlepsze są z poliestru, ponieważ są praktycznie niezniszczalne. Filtry z polietylenu ulegają po paru latach odkształceniu i zbiornik filtra nadaje się do wymiany. Filtr piaskowy pracuje ze specjalną pompą ssąco-tłoczącą, pobierającą wodę z basenu. Ta po przejściu przez warstwę złoża jest tłoczona z powrotem do basenu. Złoże filtra tworzy piasek kwarcowy lub aktywne złoże filtracyjne w odpowiednich frakcjach. Do filtra woda dostaje się dzięki systemowi rur, w których płynie względnie szybko, ale przez warstwę złoża przeciska się stosunkowo wolno z prędkością 20-50 m/h. Wielkość ta jest różna w zależności od średnicy zbiornika filtra i wydajności pompy. Dla basenów prywatnych przyjmuje się prędkość 50 m/h. Zanieczyszczenia pozostają na złożu, a woda staje się świeża i czysta, jak woda źródlana. Jakość filtrowania i w efekcie wody w basenie zależy od rodzaju złoża. Najlepszym jest aktywne złoże filtracyjne z zielonego szkła. Złoże piaskowe tworzą specjalnie wyselekcjonowane frakcje piasku o odpowiedniej czystość i zawartości krzemu. Na tym nie warto oszczędzać. Filtr musi być czyszczony w procesie płukania. Z piasku wypłukuje się zanieczyszczenia i odprowadza do kanalizacji. Cały proces płukania trwa do 5 minut. Dobór wielkości pompy i filtra jest ważny = decydujący. Podstawowa zasada to: pojemność basenu powinna się przefiltrować min. 3 razy na 24 h, przy założeniu pracy pompy 16 godzin.

Klasy filtrów:

PRESTIGE - najwyższa jakość i trwałość. Najlepszy efekt filtrowania, dno dyszowe lub krzyżowe, wysokie złoże piasku 1 m lub 1,2 m.
PREMIUM - wysoka jakość. Dobry efekt filtrowania, dno krzyżowe, złoże wysokość 60 - 70 cm.
STANDARD - dobra jakość. Akceptowalna trwałość i efekt filtrowania, złoże wysokość 40 - 60 cm.
PUBLIC - do użycia w basenach publicznych.

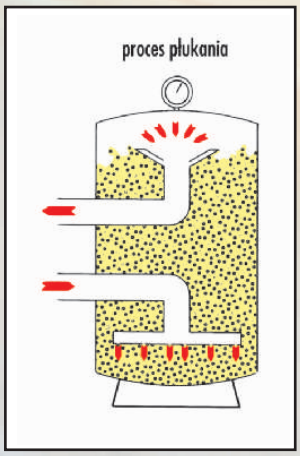


Filtrowanie:

Woda przez pompę wtłaczana jest do filtra. Wypływa u góry w filtrze przez rurę. Potem woda jest przepuszczana przez piasek. Brud pozostaje na ziarnach piasku. Nad dnem zbiornika filtra zamontowane są rurki szczelinowe lub dno z dyszami. Rurki lub dysze mają wąskie szczeliny, dzięki którym piasek zostaje w filtrze, a do basenu płynie tylko czysta woda. W trakcie procesu filtrowania podnosi się ciśnienie w filtrze. Po osiągnięciu granicznej wartości należy wykonać proces płukania zwrotnego.

Płukanie zwrotne:

Po ustawieniu zaworu filtra w odpowiedniej pozycji woda przepuszczana jest rurkami szczelinowymi od dołu do filtra. Złoże zostaje podniesione i przemieszane, a brud może oddzielić się od ziarenek złoża. Przez rurę u góry filtra do kanału wypływają wszystkie zanieczyszczenia. Państwa filtr jest znowu czysty. Ilość zużytej wody wynosi 6 m^3 na 1 m^2 powierzchni filtra.



Filtr Tebas SYRIUS klasa Premium

Najlepszy filtr poliestrowy na rynku z klasy Premium, przeznaczony do basenów kąpielowych.
TEBAS SYRIUS to laminowany filtr w kolorze RAL5015 wykonany z poliestru wzmocnionego ogromną ilością włókna szklanego, zapewniającego sztywność konstrukcji, o niespotykanej grubości ściany. Dodatkowo na trwałość wpływa miejsce łączenia zbiornika w 1/2 wysokości. Tu nie występuje podwyższone ciśnienie pracy, mogące uszkodzić filtr. Oferowany jest z zaworem górnym. Dzięki specjalnemu systemowi osadzenia zaworu górnego, operacje wykonywane na zaworze nie uszkadzają zbiornika filtra. Filtr może być montowany przy basenach z wodą słoną. Ciśnienie pracy wynosi 0,6-0,8 bar. Wymiana złoża piasku co 1-2 lata, a AFM co 8-10 lat.
Przed montażem należy dokręcić elementy wewnątrz zbiornika.

Filtr Tebas SYRIUS dane techniczne

średnica w mm	przyłącza cal	przepływ m^3/h	maks. do basenu m^3	przepływ $m^3/h/m^2$	maks. ciśnienie w bar	ilość piasku w kg
500	1 ½"	9	72	50	2,5	90
600	1 ½"	14	112	50	2,5	125
750	2"	21	168	50	2,5	305
900	2"	30	240	50	2,5	510

Filtr Tebas SYRIUS z zaworem górnym

średnica 500 mm kod 04002
średnica 600 mm kod 04004
średnica 750 mm kod 04006
średnica 900 mm kod 04008

Filtr Tebas SYRIUS z pompą i zaworem

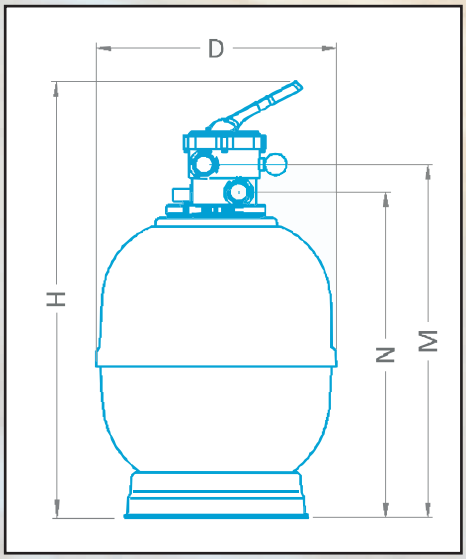
			złoże
500 mm	8-10 m^3/h, 230V	kod 04102	kod 157440
600 mm	12-17 m^3/h, 230V	kod 04104	kod 118150
750 mm	19-25 m^3/h, 230V	kod 04106	kod 118260
900 mm	28-32 m^3/h, 230V	kod 04108	kod 118265

**wydajność pompy podano orientacyjne przy H = 8 m*

Filtr może być cały zasypany aktywnym złożem.

Jeden worek piasku = 1 worek aktywnego złoża.

Ø	D	H	N	M
500 mm	530 mm	975 mm	755 mm	825 mm
600 mm	635 mm	1020 mm	800 mm	870 mm
750 mm	780 mm	1200 mm	950 mm	1025 mm
900 mm	935 mm	1260 mm	1015 mm	950 mm



Filtr Tebas SYRIUS NORM 100 klasa Prestige

Najlepszy filtr poliestrowy na rynku z klasy Prestige, przeznaczony do basenów kąpielowych. Oferowany z dnem dyszowym lub krzyżowym. Świetnie sprawdza się przy basenach w hotelach i prywatnych o wysokim standardzie. Filtr Tebas SYRIUS Norm 100 to wielowarstwowy, laminowany filtr w kolorze RAL5015 o wysokich parametrach, wykonany z najlepszych żywic wzmocnionych włóknem szklanym, odpornych na wodę basenową, także słoną, o niespotykanej grubej ścianie. Wysokość filtra 176 cm, a złoża 100 cm.
W komplecie: zawór 6-drog., dno dyszowe lub krzyżowe, pokrywa górna i właz boczny: Ø200 mm, solidna podstawa, manometr, odpowietrznik oraz korek spustowy. Możliwość podłączenia zaworu automatycznego lub słupowego. Filtr może być zestawiony z dowolną pompą o dedykowanej wydajności.

Filtr Tebas SYRIUSZ NORM 100 z zaworem dno dyszowe.

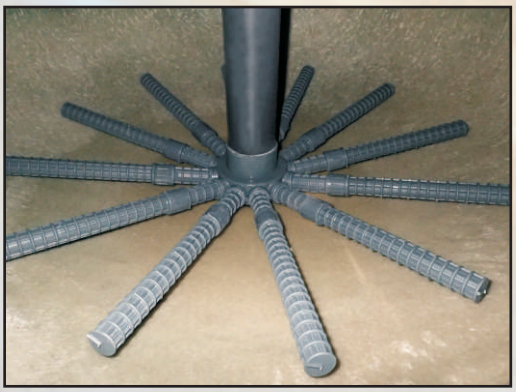
650 mm przyłącza 50 mm **kod 04018**
przepływ 10 m^3/h przy 30 m/h, 16 m^3/h przy 50 m/h
złoże piasek 0,4-0,8 mm = 380 kg , 1-2 mm = 50 kg

800 mm przyłącza 63 mm **kod 04020**
przepływ 15 m^3/h przy 30 m/h, 25 m^3/h przy 50 m/h
złoże piasek 0,4-0,8 mm = 530 kg, 1-2 mm = 75 kg

950 mm przyłącza 63 mm **kod 04022**
przepływ 22 m^3/h przy 30 m/h, 38 m^3/h przy 50 m/h
złoże piasek 0,4-0,8 mm = 825 kg, 1-2 mm = 100 kg

950 mm przyłącza 75 mm **kod 04023**
przepływ 22 m^3/h przy 30 m/h, 36 m^3/h przy 50 m/h
złoże piasek 0,4-0,8 mm = 825 kg, 1-2 mm = 100 kg

Filtr Tebas SYRIUSZ NORM 100 z zaworem dno krzyżowe.



650 mm przyłącza 50 mm **kod 04024**
przepływ 10 m^3/h przy 30 m/h, 16 m^3/h przy 50 m/h
złoże piasek 0,4-0,8 mm = 380 kg , 1-2 mm = 100 kg

800 mm przyłącza 63 mm **kod 04026**
przepływ 15 m^3/h przy 30 m/h, 26 m^3/h przy 50 m/h
złoże piasek 0,4-0,8 mm = 530 kg , 1-2 mm = 165 kg

950 mm przyłącza 63 mm **kod 04028**
przepływ 22 m^3/h przy 30 m/h, 38 m^3/h przy 50 m/h
złoże piasek 0,4-0,8 mm = 830 kg , 1-2 mm = 260 kg

950 mm przyłącza 75 mm **kod 04030**
przepływ 22 m^3/h przy 30 m/h, 38 m^3/h przy 50 m/h
złoże piasek 0,4-0,8 mm = 830 kg , 1-2 mm = 260 kg

Filtr może być cały zasypany aktywnym złożem !!!
Jeden worek piasku = 1 worek aktywnego złoża.

Filtr Tebas SYRIUS Norm 120 klasa Public

Przeznaczony do basenów w hotelach i pensjonatach, a także w ekskluzywnych basenach prywatnych. Zapewnia 100% bezpieczeństwa filtracji wody w TWOIM basenie. Spełnia wszystkie wymogi, jakim powinien odpowiadać filtr w basenie publicznym. Filtr Tebas SYRIUS Norm 120 to wielowarstwowy, laminowany filtr o wysokich parametrach wykonania i pracy, wykonany z najlepszych żywic wzmocnionych włóknem szklanym, odpornych na wodę basenową, także słoną. Wysokość złoża filtrującego wynosi 1,2 m. Posiada w komplecie dno dyszowe lub krzyżowe, boczny otwór rewizyjny i górny otwór zasypu złoża o śr. 200 mm, manometr, odpowietrznik, korek spustu wody, 2 calowy zawór 6-drogowy lub przyłącza kołnierzowe. Sterowanie pracą filtra możliwe jest przez zawór słupowy, baterię zaworów klapowych lub ręczny zawór 6-drogowy. Do filtra podłącza się dowolną pompę, o odpowiedniej wydajności. TYLKO FILTRY TEBAS SYRIUS Z DNEM KRZYŻOWYM Z AKTYWNYM ZŁOŻEM FILTRACYJNYM [AFM] DZIAŁAJĄ TAK SAMO, jak filtry z dnem dyszowym ze złożem piaskowym.
Wynika to z wyjątowej konstrukcji filtrów Tebas SYRIUS i specyficznych właściwości AFM. Filtr może być cały zasypany aktywnym złożem!!! Jeden worek piasku = 1 worek aktywnego złoża.

filtr Tebas SYRIUS **800 mm NORM 120 dno krzyżowe**
złoże 120 cm z zaworem 2 cale **kod 04012k**
przepływ 14 m^3/h przy 30 m/h , 25 m^3/h przy 50 m/h

filtr Tebas SYRIUS **950 mm NORM 120 dno krzyżowe**
złoże 120 cm z zaworem 2 cale **kod 04014k**
przepływ 22 m^3/h przy 30 m/h , 36 m^3/h przy 50 m/h

filtr Tebas SYRIUS **950 mm NORM 120 dno krzyżowe**
złoże 120 cm z zaworem 2 ½ cale **kod 04013k**
przepływ 22 m^3/h przy 30 m/h , 36 m^3/h przy 50 m/h

filtr Tebas SYRIUS **1050 mm NORM 120 dno krzyżowe**
złoże 120 cm przyłącza kołnierzowe 2 ½ cala **kod 04015k**
przepływ 26 m^3/h przy 30 m/h , 44 m^3/h przy 50 m/h

filtr Tebas SYRIUS **1250 mm NORM 120 dno krzyżowe**
złoże 120 cm przyłącza kołnierzowe 3 cale **kod 04016k**
przepływ 34 m^3/h przy 30 m/h , 57 m^3/h przy 50 m/h

filtr Tebas SYRIUS **800 mm NORM 120 dno dyszowe**
złoże 120 cm z zaworem 2 cale **kod 04012**
przepływ 14 m^3/h przy 30 m/h , 25 m^3/h przy 50 m/h

filtr Tebas SYRIUS **950 mm NORM 120 dno dyszowe**
złoże 120 cm z zaworem 2 cale **kod 04014**
przepływ 22 m^3/h przy 30 m/h , 36 m^3/h przy 50 m/h

filtr Tebas SYRIUS **950 mm NORM 120 dno dyszowe**
złoże 120 cm z zaworem 2 ½ cala **kod 04013**
przepływ 22 m^3/h przy 30 m/h , 36 m^3/h przy 50 m/h

filtr Tebas SYRIUS **1050 mm NORM 120 dno dyszowe**
złoże 120 cm przyłącza kołnierzowe 2 ½ cala **kod 04015**
przepływ 26 m^3/h przy 30 m/h , 44 m^3/h przy 50 m/h

filtr Tebas SYRIUS **1250 mm NORM 120 dno dyszowe**
złoże 120 cm przyłącza kołnierzowe 3 cale **kod 04016**
przepływ 34 m^3/h przy 30 m/h , 57 m^3/h przy 50 m/h

Wysokość filtra śr. 800 = 1950 mm
Wysokość filtra śr. 950 = 1960 mm

Wysokość filtra śr. 1050 = 2095 mm
Wysokość filtra śr. 1250 = 2070 mm

Dokładne wymiary każdego modelu na życzenie.

Filtr Tebas BATORY – klasa Premium

Jeden z lepszych laminowanych filtrów poliestrowych na rynku z klasy Premium, przeznaczony do basenów kąpielowych. Nowy model 2017 filtra Batory wyróżnia się wysoką niezawodnością i starannością wykonania. Zainteresuje ludzi szukających bardzo dobrej jakości w rozsądnej cenie. BATORY wyróżnia się ergonomią konstrukcyjnych rozwiązań. Zbiornik osadzony jest na podstawie, która tłumi drgania podczas pracy filtra. Manometr umieszczony jest w pokrywie filtra w sposób uniemożliwiający przypadkowe uszkodzenie i pozwalający na łatwe odczytanie ciśnienia. Pokrywa z domieszką włókien szklanych przykręcana jest śrubami do korpusu zbiornika. Wyjścia znajdują się z boku filtra. Podłącza się do nich zawór 6-drogowy za pomocą przyłączy. Specjalne wykonanie przyłączy sprawia, że operacje wykonywane na zaworze nie uszkadzają zbiornika filtra i nie ma przecieków nawet po kilkunastu latach.
Wyposażenie: dno krzyżowe, zawór 6-drogowy, pokrywa, manometr, przyłącza zaworu, odpowietrznik.
Filtr może być montowany przy basenach z wodą słoną. Ciśnienie pracy wynosi ok. 0,8 kg/cm.
Maksymalne ciśnienie 2,5 kg/cm. Filtr jest testowany po wyprodukowaniu ciśnieniem testowym 3,5 kg/cm.
Wymiana złoża piasku co 1-2 lata, a AFM co 8-10 lat. Przed montażem należy dokręcić elementy wewnątrz zbiornika.

Filtr Tebas BATORY dane techniczne

średnica w mm	**500**	**600**	**750**	**900**
powierzchnia filtracyjna m^2	0,20	0,28	0,44	0,64
ilość piasku kg	75	125	200	350
maks. do basenu m^3	50	60	75	90
zawór cale	1½	1½	2	2
maks.przepływ w m^3	9,5	15	22	32

Filtr Tebas BATORY z zaworem

Dostarczany w jednym kartonie z zaworem uniemożliwiającym uszkodzenie.

500 mm kod 50000
600 mm kod 50002
750 mm kod 50004
900 mm kod 50006

Filtr Tebas BATORY z pompą i zaworem

Filtr może być dostarczony z pompą, o odpowiedniej wydajności. Poniżej kilka dobrych propozycji:

500 mm, 8-11 m^3/h, kod 50010, złoże 157440
600 mm, 12-14 m^3/h, kod 50012, złoże 157450
750 mm, 17-25 m^3/h, kod 50014, złoże 118200
900 mm, 28-32 m^3/h, kod 50016, złoże 118250

Filtr może być cały zasypany aktywnym złożem!!! Jeden worek piasku = 1 worek aktywnego złoża.

Filtr Swim Tec – klasa Standard

Filtr wykonany z polietylenu przeznaczony do basenów kąpielowych. Zbiornik filtra składa się z dwóch części złączonych ze sobą solidną i trwałą obejmą. Dzięki temu zapewniony jest łatwy dostęp do środka filtra przy wymianie piasku. Wyróżnia się bardzo wysoką trwałością i jakością wykonania. Filtry te nadają się do wszystkich rodzajów wody, z wyjątkiem wody słonej. Prosta i solidna konstrukcja gwarantuje pracę przez długie lata.
Filtr posiada: dno krzyżowe, zawór 6-drogowy z gwintami wewnętrznymi, pokrywę, manometr, przyłącza zaworu, odpowietrznik. Ciśnienie pracy wynosi 0,8 bar. Zalecana wymiana piasku co 1-2 lata, aktywnego złoża co 8-10 lat.

Filtr Swim Tec dane techniczne

średnica w mm	powierzchnia filtracyjna m^2	ilość piasku kg	maks. do basenu m^3	zawór cale
400	0,13	50	35	1 $^1/_2$"
500	0,20	100	50	1 $^1/_2$"
600	0,28	125	60	1 $^1/_2$"

Filtr Swim Tec z zaworem

400 mm	kod 01505
500 mm	kod 01525
600 mm	kod 01545

Filtr Swim Tec z pompą i zaworem

			złoże
400 mm	6 m^3/h, 230 V	kod 01510	157440
400 mm	4-8 m^3/h, 230 V	kod 01515	157440
500 mm	10-11 m^3/h, 230 V	kod 01530	157445
600 mm	10-11 m^3/h, 230 V	kod 01548	157450
600 mm	11-17 m^3/h, 230 V	kod 01550	157450

Filtr może być cały zasypany aktywnym złożem !!! Jeden worek piasku = 1 worek aktywnego złoża.

Filtr Saturn – klasa Standard

Zbiornik filtra Saturn wykonany jest z polietylenu. Filtry te nadają się do wszystkich rodzajów wody, z wyjątkiem wody słonej. Prosta konstrukcja i doskonałe wykonanie, gwarantują pracę przez długie lata. Wymiana piasku, co 1-2 lata. Filtry te powinno montować się zasadniczo blisko basenu. Dostarczany zawsze z paletą = podstawą, umożliwiającą stabilne postawienie filtra na każdym podłożu. Filtr idealny do małych basenów ogrodowych. Sześciodrogowy zawór pozwala na wykonanie wszystkich niezbędnych czynności obsługowych przy zbiorniku filtra, za pomocą prostych operacji rączką zaworu. Górne położenie zaworu i doskonale dopracowane połączenie ze zbiornikiem za pomocą solidnej obejmy, zapewniają komfortową pracę i obsługę filtra.

Filtr Saturn dane techniczne

średnica w mm	powierzchnia filtracyjna m^2	ilość piasku kg	maks. do basenu m^3	zawór cale
350	0,11	34	32	$1\,^1/_2$"
406	0,13	50	35	$1\,^1/_2$"
485	0,20	100	50	$1\,^1/_2$"
610	0,28	150	60	$1\,^1/_2$"

Dostarczany w komplecie z: zaworem 6-drogowym, manometrem, odpowietrznikiem, paletą, pompą samossąca, połączeniem pompy ze zbiornikiem filtra.

Filtr Saturn z pompą i paletą		złoże
406 mm 8 m^3/h	kod 081017	kod 157440
485 mm 10 m^3/h	kod 081024	kod 157445
610 mm 13 m^3/h	kod 081029	kod 157450

Filtr MINI Saturn z pompą i paletą
350mm 7 m^3/h kod 081015

Filtr może być cały zasypany aktywnym złożem!!! Jeden worek piasku = 1 worek aktywnego złoża.

Filtr Sandy – klasa Standard

Zbiornik filtra wykonany z polietylenu. Wyróżnia się najwyższą w klasie Standard, jakością i starannością wykonania. W komplecie podstawa, na której montuje się pompę i zbiornik filtra. Filtry te nadają się do wszystkich rodzajów wody, z wyjątkiem wody słonej. Prosta konstrukcja gwarantuje pracę przez długie lata. Zbiornik filtra umieszczony jest na estetycznej podstawie, dzięki czemu zestaw filtra z pompą można łatwo ustawić na posadzce i praca urządzenia przebiega właściwie. Wymiana piasku co 1-2 lata. Filtry te powinno montować się zasadniczo blisko przy basenie.

Filtr Sandy dane techniczne

średnica w mm	powierzchnia filtracyjna m^2	ilość piasku kg	maks. do basenu m^3	zawór cale
300	0,07	25	20	1 $^1/_2$"
380	0,11	40	28	1 $^1/_2$"
430	0,15	55	36	1 $^1/_2$"

Sandy 300

Filtr Sandy z zaworem

300 mm kod 00470
380 mm kod 00506
430 mm kod 00485

Filtr może być zestawiony z dowolną pompą, o wydajności dedykowanej do danej średnicy.
Poniżej kilka dobrych propozycji:

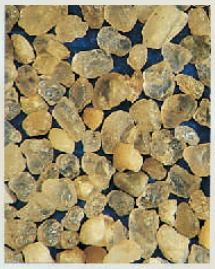
Filtr Sandy z pompą i zaworem		złoże
300 mm 4-6 m^3/h, 230 V	kod 00505	00002
380 mm 6-8 m^3/h, 230 V	kod 00501	157440
430 mm 6 m^3/h, 230 V	kod 00480	157445
8 m^3/h, 230 V	kod 00481	157445

Sandy 380, 430

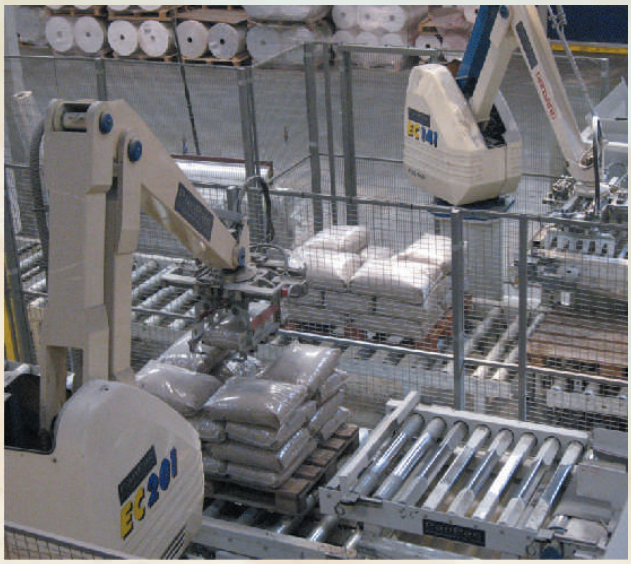
Filtr może być cały zasypany aktywnym złożem!!!
Jeden worek piasku = 1 worek aktywnego złoża

Piasek do filtrów basenowych

Właściwa praca filtra zależy od właściwego piasku, który jest tradycyjnym i ekonomicznym materiałem filtrującym. Nasz piasek jest specjalnie wyselekcjonowany z odpowiednich frakcji i przeznaczony wyłącznie do filtrów. Zawartość SiO_2 wynosi 98,73%, czystość wg normy DIN. Dostarczany w zgrzewanych termicznie workach 25 kg. Udział podziarna wynosi 1,5%, dlatego nie ma potrzeby wykonywania płukania w momencie uruchomienia filtra. Produkowany z użyciem nowoczesnej technologii.



granulacja	kod
0,4 - 0,8 mm	00001
1,0 – 2,0 mm	00002
2,0 - 3,0 mm	00004
3,0 - 5,0 mm	00003



Aktywne złoże filtracyjne - AFM

To, co znajdzie się w środku Twojego filtra decyduje w dużej mierze o higienie Twojego basenu. Każdy komu zależy na wodzie o wysokiej jakości powinien skorzystać z osiągnięć współczesnej technologii i zastosować aktywne złoże filtracyjne. Korzyści dla użytkownika basenu to: krystalicznie czysta woda, mniejsze zużycie chloru, brak zapachu chloru, brak patogenów, ekologiczny i ekonomiczny produkt. Ono najlepiej sprawdzi się w Twoim prywatnym basenie, a poza tym ma się spokój na 8-10 lat z wymianą złoża. Aktywne złoże filtracyjne ma wysoką wydajność, filtruje 30% więcej związków organicznych, jest bioodporne i samosterylizujące, co oznacza brak tworzenia się biofilmu w złożu filtracyjnym. Ta ważna cecha sprawia, że system basenowy jest zdrowszy, ekologiczny i bardziej ekonomiczny. Aktywne złoże eliminuje trichloraminy, dzięki czemu brak jest przykrego zapachu chloru. Jest to możliwe, ponieważ złoże niestanowi warstwy biologicznej dla patogenów.
Brak warstwy biologicznej = brak trójchloramin = brak zapachu chloru.

Basen o głębokości 3 m, zerowa mętność, zakres widoczności 25 m

śr. 0,4 – 1,0 mm
kod 00030

śr. 1,0 – 2,0 mm
kod 00032

śr. 2,0 – 4,0 mm
kod 00034

Efekt w basenie widoczny jest natychmiast!

Ręczne zawory 6-drogowe

Przy pomocy zaworu kieruje się pracą filtra. W czasie pracy zawór ustawiony jest w pozycji filtracja. Ustawiając zawór w odpowiednim położeniu, wykonuje się różne czynności obsługowe przy filtrze, takie jak płukanie filtra = oczyszczanie złoża piasku, cyrkulacja = ruch wody z pominięciem zbiornika filtra, celem szybszego wymuszenia cyrkulacji w rurociągu, zamknięcie obiegu wody, pozycja zimowa.

Nazwa towaru	kod
Zawór boczny, wszystkie wyjścia gwint 1 ½"	12003
Zawór boczny, wszystkie wyjścia gwint 2"	12030
Zawór boczny z przyłączami, gwinty 1 ½" i 1 klejone	12005
Zawór boczny z przyłączami, gwinty 2" i 1 klejone	12007
Zawór boczny z przyłączami, gwinty 2 ½" i 1 klejone	12009
Zawór boczny, wszystkie wyjścia gwint 3"	200845
Zawór boczny, wszystkie wyjścia gwint 4"	200850

Inne typy i modele zaworów dostępne na zapytanie.

Automatyczne zawory słupowe

Nowoczesne, wysoce zaawansowane technologicznie zawory stosowane zamiast zaworów ręcznych. Obudowa z twardego PCW, wewnątrz elementy ze stali V4A, uszczelnienia teflonowe. Zawór sterowany jest umieszczonym na górze zaworem magnetycznym. **Oto jego wyjątkowe cechy:**

1. Niezawodność funkcjonowania - zawór słupowy otwiera się pod naporem wody i zamyka pod wpływem docisku sprężyny. Przy przerwie w dopływie prądu zawór automatycznie przestawia się na pozycję FILTROWANIE. Niezamierzone opróżnienie basenu nie jest możliwe.
2. Podczas przełączania zaworu nie trzeba wyłączać pompy.
3. Króćce przyłączeniowe można obracać o 90°.
4. Niewielka strata ciśnienia - to powoduje dużą szybkość płukania zwrotnego, co jest bardzo ważne przy prawie bezciśnieniowym płukaniu zwrotnym.
5. Dostępny w rozmiarach od 50 do 140 mm.

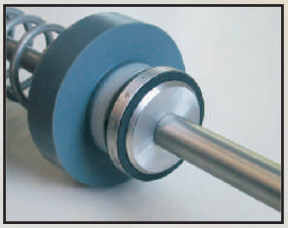
Zawór 3-drogowy montowany przy przełączaniu 1 pompy między dwoma atrakcjami wodnymi.
Do sterowania pracą zaworu słupowego w basenie skimmerowym służy **sterownik AS Control2 kod 225000.**

Zawory słupowe

przyłącza	rozstaw	kod
50 mm	125 mm	204000
	140 mm	204003
	190 mm	204005
63 mm	140 mm	204010
	152 mm	204012
	190 mm	204013
	230 mm	204014
75 mm	250 mm	204020
90 mm	300 mm	204030
110 mm	360 mm	204040
140 mm	450 mm	204042

Zawory 3-drogowe

średnica	kod
50 mm	204070
63 mm	204071
75 mm	204072
90 mm	204073
110 mm	204074
140 mm	204076

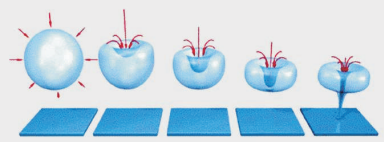


Zintegrowany system dla krystalicznie czystej wody

Każdy chciałby mieć wodę w swoim basenie krystalicznie czystą, a przy tym koszt utrzymania ma być na niskim poziomie. I dlatego wymyślono, naukowo sprawdzono, przetestowano i wprowadzono zintegrowany system dla krystalicznie czystej wody. Jest on prosty w działaniu i wymaga tylko kilku rzeczy, aby móc pracować optymalnie. Możliwy jest do założenia w każdym istniejącym basenie prywatnym. System tworzą 3 elementy:
1) aktywne złoże filtracyjne
2) stacja dozowania środka flokującego i dezynfekującego
3) mikser potencjału zeta do kawitacji wody
Najlepsze rezultaty daje zastosowanie wszystkich 3 elementów.

Mikser ZPM = NANO technologia w służbie Twojego basenu

Montowany w układzie rurociągu przed i jeśli montujesz automatyczne dozowanie środka dezynfekującego także za filtrem. Mikser mechanicznie dezynfekuje wodę. Woda w mikserze poddana jest kawitacji i wirowaniu z dużą prędkością, co zabija pasożyty, dzięki tworzeniu nano-pęcherzyków z cząsteczek wody. Wspomaga to dezynfekcję wody. Im większa różnica ciśnienia na mikserze, tym silniejsza kawitacja. W reakcji tej nie następują straty energii, ponieważ jest ona oddawana do wody w postaci ciepła. Mikser przyczynia się także do spadku potencjału zeta w wodzie, co powoduje flokulację cząstek stałych i jednocześnie zwiększa potencjał utleniania redox, a woda podlega samosterylizacji. Miksery produkowane są ze stali nierdzewnej do wody słodkiej. Na zapytanie także z tytanu do wody słonej. Zasada doboru miksera dla prywatnych basenów: jeśli rurociągi ssące filtra = 63 mm, to przed filtrem mikser DN 50 z 2 lub 3 płetwami, a za filtrem DN 50 z 3 płetwami, jeśli montujesz automatyczne dozowanie środka dezynfekującego.



Tworzenie nano-pęcherzyków

kod	średnica	ilość płetw	przyłącze	długość
148042	DN 40	3	1" GW	235 mm
148044	DN 40	2	1 ½"	195 mm
148046	**DN 50**	**3**	**2" GW**	**300 mm**
148048	**DN 50**	**2**	**2" GW**	**240 mm**
148050	DN 65	3	2 ½"	332 mm
148052	DN 80	3	3" flansz	419.6 mm
148054	DN 100	3	4" flansz	519.6 mm

Pompa stacji dozowania

EFka 106 max. 1 l/h z regulacją wydajności	kod 25368
EFka 105 max. 4 l/h przy H=0	kod 25366
wtrysk dozujący gwint ½ cala	kod 416632
nypel ssący ze zbiornika	kod 148072

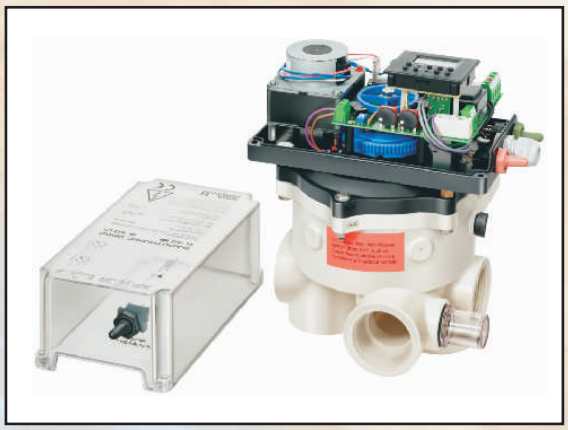
Zawory do filtrów

Automatyczne zawory do filtrów są urządzeniami elektronicznymi do samoczynnego płukania złoża filtra. Ustawia się dzień, godzinę i czas trwania płukania. Zapewnia to pełny komfort użytkowania filtra.

Badu Tronic 93 to w pełni zautomatyzowany zawór do płukania filtra, pracuje w kombinacji ze skrzynkami sterującymi lub bezpośrednio z pompą. Możliwe jest zamontowanie Badutronic 93 do każdego pracującego już filtra. Czas i częstotliwość procesu płukania zwrotnego i powtórnego filtra nastawiane są poprzez cyfrowy programator czasowy. Badutronic 93 składa się z zaworu 6-drogowego i sterownika z silnikiem. Stabilny korpus z tworzywa z przezroczystą pokrywą, dającą możliwość kontroli zegara.
Badu EasyTronic jest fabrycznie zaprogramowany na płukanie, co 7 dni. Ustawia się tylko czas płukania.
Badu PressureTronic ma czujnik ciśnienia, który włącza dodatkowe płukanie, jeśli wzrośnie ciśnienie w filtrze.

BaduTronik 93	zawór $1^1/_2$"	kod 200870
	zawór 2"	kod 200875
Badu EasyTronik	zawór $1^1/_2$"	kod 200871
	zawór 2 "	kod 200876
Badu Pressuretronik	zawór $1^1/_2$"	kod 200872
	zawór 2"	kod 200877

BaduTronic 2002 to zawór wykonujący funkcję automatycznego płukania filtra i sterowania pracą pompy filtrującej do 1,0 kW. Cyfrowy programator czasowy umożliwia ustawienie: Kanał 1- czas płukania, Kanał 2- czas pracy pompy filtra. Automatyczne płukanie może być wykonywane również poza czasem filtrowania. Badutronic 2002 składa się ze sterownika z silnikiem i zaworu 6-drogowego. Posiada funkcje sterowania: automatyczne filtrowanie z wykorzystaniem programatora czasowego lub tryb ręcznego filtrowania, automatyczne płukanie zwrotne zgodnie z ustawionym programem lub tryb ręcznego płukania, włączanie-wyłączanie pompy, filtrowanie, płukanie. Możliwość ustawienia czasu płukania zwrotnego i płukania powtórnego, tryb ręczny - tryb automatyczny dla pompy filtrującej. Kształtny, stabilny korpus z tworzywa z końcówkami zabezpieczającymi i przezroczystą pokrywą, dającą możliwość kontroli zegara.



BaduTronik 2002	zawór 1 ½"	kod 200880
	zawór 2"	kod 200885

Skrzynia filtra CeJotka

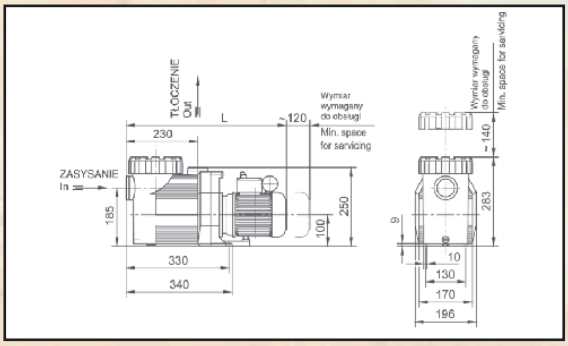
Do szybkiego montażu w ziemi. Dostarczana bez podłączeń i wyposażenia. Estetyczna i trwała pokrywa.
Wymiary: dł. 1375 x szer. 1197 x wys. 1131 mm

kod 374185

Wszystkie pompy przeznaczone są do pracy z wodą basenową. Charakteryzują się cichą pracą, odpornością na korozję, bezproblemową pracą, solidnym uszczelnieniem cylindrowym, zabezpieczającym silnik przed wodą basenową, odporne na temperaturę do 60 stopni C. Pompy do filtrów wyposażone są w łapacz włókien (koszyk). Pompy bez koszyka przeznaczone są do pracy przy urządzeniach masażu wodnego. Wydajności pomp podano dla oporu H= 8 m słupa wody. Oferujemy wyłącznie pompy wysokiej jakości, dlatego aby ułatwić wybór podzielone one zostały na klasy:

klasa Extra – najwyższa półka pomp o ustalonej renomie= marce, duża trwałość, jakość i niezawodność.
klasa Normal – wysoka półka pomp różniących się od w/w tylko tym, że producent jest mniej znany.
klasa Standard – podstawowa półka pomp, które wykazują się jednak bardzo dobrym połączeniem jakości i niezawodności.
Klasa ECO – pompy wykonane z myślą o ochronie środowiska i Twojego portfela. Wyposażone w najnowocześniejsze, ciche i energooszczędne silniki.
Więcej informacji o pompach w karcie produktu. Pomoże to dokonać dobrego wyboru!

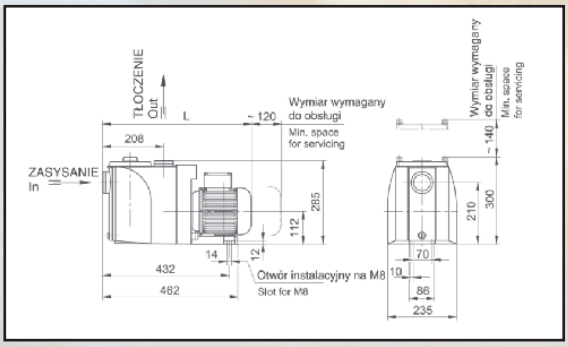
Seria Badu Prime Speck Pumpen klasa Extra



typ	wydajność	moc kW	kod	L mm
Prime 7	7 m³/h, 230 V	0,30	182201	485
	400 V		182203	485
Prime 11	11 m³/h, 230 V	0,45	182211	485
	400 V		182213	485
Prime 13	13 m³/h, 230 V	0,55	182215	507

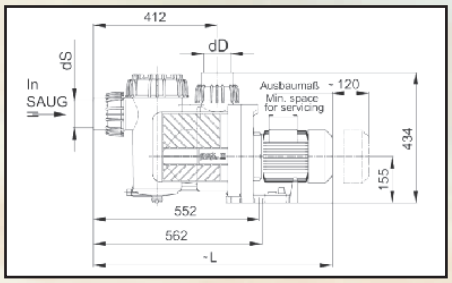
typ	wydajność	moc kW	kod	L mm
Prime 13	13 m³/h, 400 V	0,55	182216	507
Prime 15G	15 m³/h, 230 V	0,75	182221	505
	400 V		182223	505
Prime 20G	20 m³/h, 230 V	1,00	182231	519
	400 V		182233	505

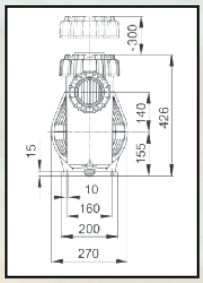
Seria Badu 40 Speck Pumpen klasa Normal

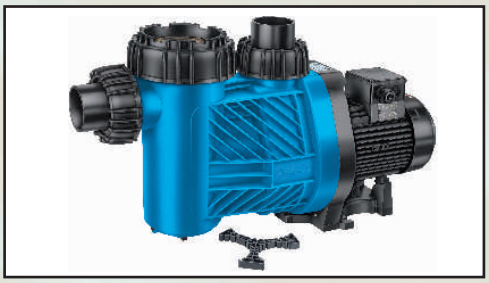


typ	wydajność	moc kW	kod	L mm
40/25G	25 m³/h, 230 V	1,30	182072	511
	400 V		182073	511
40/32	32 m³/h, 230 V	1,50	182082	539
	400 V		182083	511

Seria Badu Prime Speck Pumpen klasa Extra



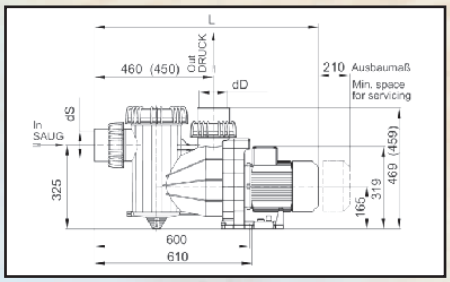


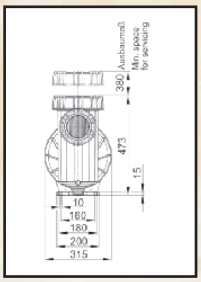


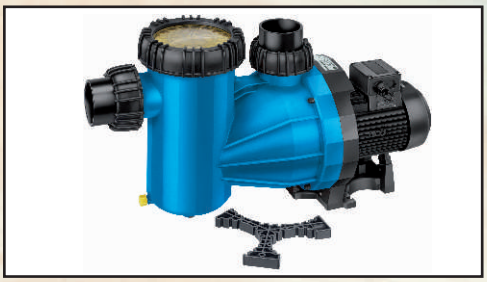
typ	wydajność	moc kW	kod	L mm
Prime 25	25 m³/h, 230 V	1,30	182235	777
	400 V		182237	751
Prime 30	31 m³/h, 230 V	1,50	182239	777
	400 V		182241	751

typ	wydajność	moc kW	kod	L mm
Prime 40	41 m³/h, 230 V	2,20	182243	795
	400 V		182245	795
Prime 48	49 m³/h, 230 V	2,60	182247	825
	400 V		182249	795

Seria Badu Resort Speck Pumpen klasa Extra



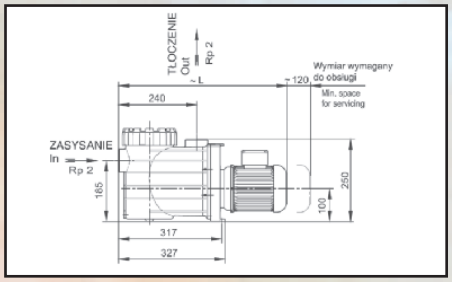


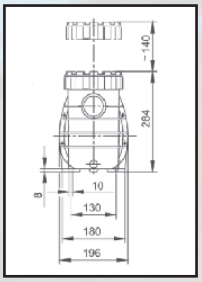


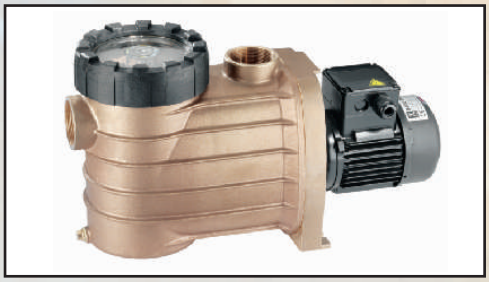
typ	wydajność	moc kW	kod	L mm
30	30 m³/h, 400 V	1,50	183000	783
40	40 m³/h, 400 V	2,20	183005	827
45	45 m³/h, 400 V	2,60	183010	827
50	50 m³/h, 400 V	3,00	183015	837
55	55 m³/h, 400 V	4,00	183020	867

typ	wydajność	moc kW	kod	L mm
60	60 m³/h, 400 V	2,60	183025	837
70	70 m³/h, 400 V	3,00	183030	837
80	80 m³/h, 400 V	4,00	183035	867
110	110 m³/h, 400 V	5,50	183040	884

Seria Badu Bronze Speck Pumpen klasa Extra







typ	wydajność	moc kW	kod	L mm
7	7 m³/h, 230 V	0,30	182101	498
	400 V		182103	498
11	11 m³/h, 230 V	0,45	182111	498
	400 V		182113	498
14	14 m³/h, 230 V	0,55	182121	520
	400 V		182123	520

typ	wydajność	moc kW	kod	L mm
22	22 m³/h, 230 V	1,00	182131	532
	400 V		182133	520
25	25 m³/h, 230 V	1,30	182141	532
	400 V		182143	532
30	30 m³/h, 230 V	1,50	182151	558
	400 V		182153	532

Pompy Badu Green to wydajne, ciche i inteligentne urządzenia. Pracują w kilku zakresach wydajności i mocy, w zależności od potrzeb. Dzięki wysoko innowacyjnej technologii konstrukcji silnika, rewolucjonizuje zużycie energii, koszty eksploatacyjne i jakość wody w basenie prywatnym. Dzięki doskonałej wydajności, narzuca rewolucyjne standardy wśród pomp obiegowych. W porównaniu z konwencjonalnym, indukcyjnym silnikiem pompy, zarówno koszty eksploatacyjne, jak i emisja CO_2 są znacznie niższe. Koszt pompy zwraca się w ciągu 2 lat! Opatentowany silnik ze stałym magnesem, osiowym wirnikiem - znany jako silnik EC - jest doskonały do użytku w basenowym systemie filtracyjnym, do basenów od 30 do 90 m^3.
Obojętnie, czy pompa jest używana do nocnej pracy przy niskiej prędkości, do pracy filtracyjnej ze średnią prędkością czy może do płukania zwrotnego z wysoką prędkością, zaprogramowane etapy zapewniają optymalną wydajność pompy, zarówno pod względem ekonomicznym i ekologicznym. System jest prosty i doskonały: im mniejsza prędkość silnika, tym mniejsze zużycie energii! Trzy ustawienia mogą być wybierane intuicyjnie za pomocą przyjaznego dla użytkownika panelu sterowania. Dzięki oddzielnemu interfejsowi, pompa może być również sterowana z zewnątrz poprzez styk bezpotencjałowy, np. poprzez zegar lub system kontroli. Wolniejsza filtracja przy średniej prędkości skutkuje ulepszoną jakością wody, co redukuje zużycie środków chemicznych do pielęgnacji wody i negatywne oddziaływanie na środowisko. Ciągłe obciążenie całego systemu z maksymalną mocą jest możliwe, co przedłuża znacznie żywotność systemu.

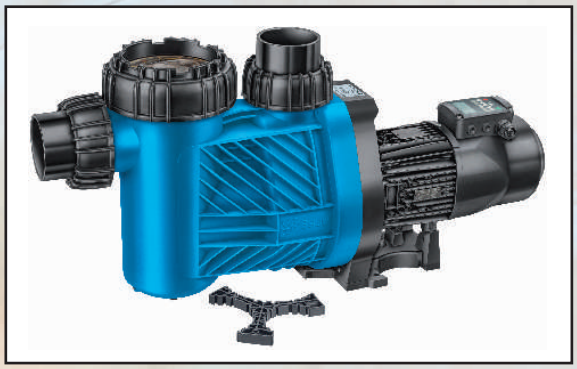
Seria Badu Eco Touch Speck Pumpen klasa ECO

Eco Touch 230V-0,75 kW kod 219.0000.438
sterownik kod 271.6400.002

Seria Badu Prime Eco Speck Pumpen klasa ECO

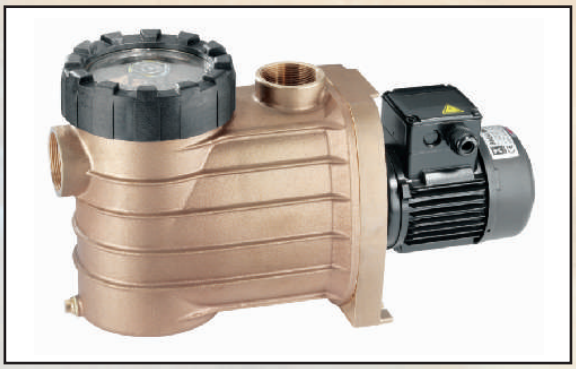
Eco 230V-1,1 kW kod 219.0201.138
sterownik kod 271.6400.002

Seria Badu Eco Motion Speck Pumpen klasa ECO



90 Eco Motion 230V-2,2 kW kod 219.0401.138

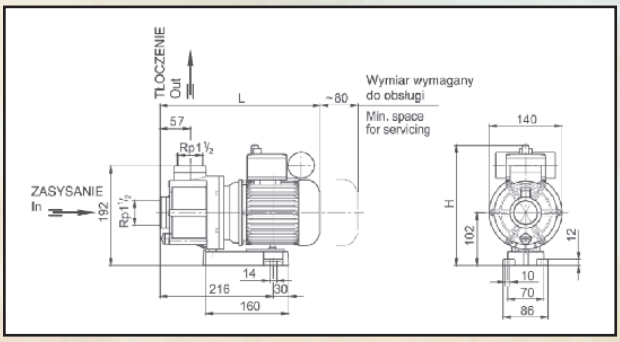
Seria Badu Bronze Speck Pumpen klasa ECO

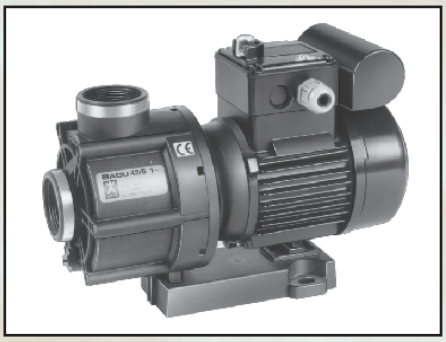


Bronze Eco 230V-1,1 kW kod 210.1022.138

sterownik kod 271.6400.002

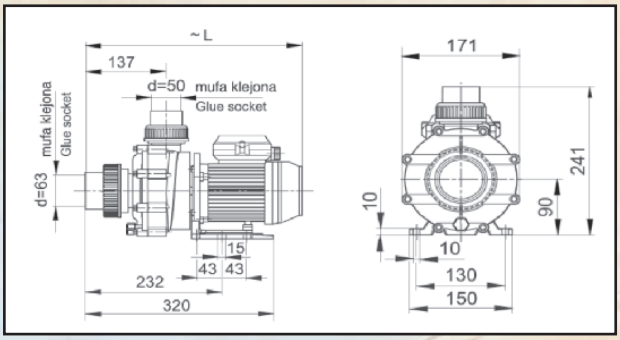
Seria Badu 42 Speck Pumpen klasa Normal

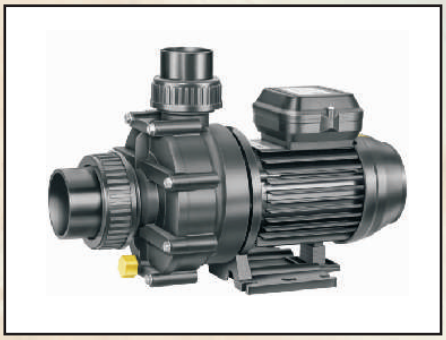




typ	wydajność	moc kW	kod	L mm	H mm	typ	wydajność	moc kW	kod	L mm	H mm
42/6	6 m³/h, 230 V	0,30	204.2060.038	307	237	42/9	9 m³/h, 400 V	0,45	204.2060.037	307	209
	400 V		204.2090.038	307	209	42/12	12 m³/h, 230 V	0,65	204.2090.037	327	223
42/9	9 m³/h, 230 V	0,45	204.2120.038	307	237		400 V		204.2120.037	327	203

Seria Badu 46 Speck Pumpen klasa Normal



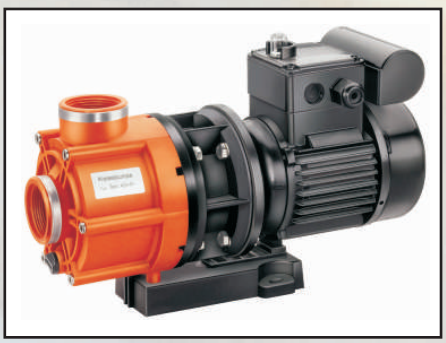


typ	wydajność	moc kW	kod	L mm	typ	wydajność	moc kW	kod	L mm
46/5	8 m³/h, 230 V	0,30	204.6050.038	385	46/15	18 m³/h, 230 V	0,65	204.6150.038	410
46/10	12 m³/h, 230 V	0,45	204.6100.038	385	46/22	23 m³/h, 230 V	0,80	204.6220.038	410

Seria pomp Speck Pumpen do wody słonej i bardzo agresywnej

Wszystkie pompy Speck wykonywane są na specjalne zamówienie w wersjach AK, przeznaczonych do wody słonej, gdzie zawartość soli przekracza 0,5 mg/l. Szeroki obszar zastosowań pozwala stosować je do tłoczenia wód termalnych, solanek termalnych, w akwariach z wodą morską, w instalacjach na wodę zasoloną oraz zawierających różne czynniki o dużym stężeniu komponentów. Pompa odpowiada wersji standardowej, za wyjątkiem tego, że pośredni klosz obudowy dławnicy nie jest bezpośrednio zamontowany na obudowie łożyska silnika, lecz została wytworzona przestrzeń oddzielająca od silnika. W ten sposób przecieki tłoczonych czynników oraz krystalizujące się substancje mineralne nie będą mogły przedostać się do silnika oraz jego łożysk. Takie rozwiązanie konstrukcyjne gwarantuje znacznie podwyższoną żywotność pompy, w porównaniu z wersją standardową.

Badu 90 – AK



Badu 42 – AK

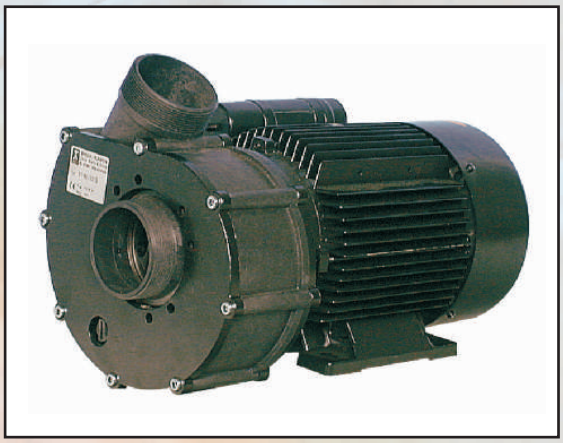
Seria Badu 21-40 Speck Pumpen klasa Extra

typ	wydajność	moc kW	kod
21-40/53G	17 m^3/h, 230 V	0,55	234.0530.138
21-40/54G	22 m^3/h, 230 V	0,75	234.0540.138
21-40/55G	28 m^3/h, 230 V	1,00	234.0550.138
21-40/58G	32 m^3/h, 230 V	1,50	234.0580.138
21-40/58G	32 m^3/h, 400 V	1,50	234.0580.137

Seria Badu 21-50 i 21-60 Speck Pumpen klasa Extra

typ	wydajność	moc kW	kod
21-50/42G	28 m^3/h, 230 V	1,10	235.0420.137
21-50/43G	38 m^3/h, 230 V	1,60	235.0430.137
21-50/44G	45 m^3/h, 230 V	2,20	235.0440.137
21-60/43G	38 m^3/h, 230 V	1,60	236.0430.137
21-60/44G	45 m^3/h, 400 V	2,20	236.0440.137
21-60/46G	55 m^3/h, 230 V	3,00	236.0460.137

Seria Badu 21-80 Speck Pumpen klasa Extra



typ	wydajność	moc kW	kod
21-80/32RG	32 m^3/h, 230 V	1,60	187516
21-80/32RG	55 m^3/h, 230 V	2,20	187520
21-80/32G	65 m^3/h, 230 V	2,60	187518
21-80/33G	75 m^3/h, 230 V	3,00	187526
21-80/34G	90 m^3/h, 400 V	4,00	187545

Seria Aqua Plus Technix klasa Standard

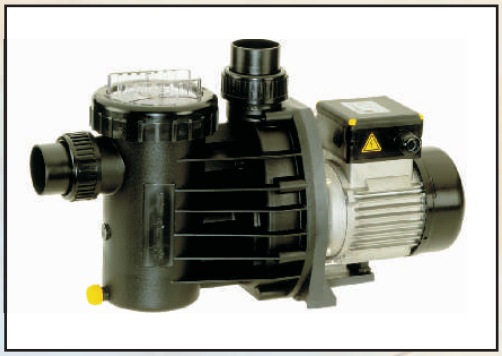
wydajność	moc kW	kod
6 m³/h, 230 V	0,25	10055
8 m³/h, 230 V	0,40	10057
11 m³/h, 230 V	0,45	10060

Seria Saturn i Saturn Mini Tebas klasa Standard 230V

wydajność	moc kW	kod
8 m³/h, 230 V	0,73	10114
14 m³/h, 230 V	0,95	10116
19 m³/h, 230 V	1,45	10118

wydajność	moc kW	kod
4 m³/h, 230 V	0,25	10110
6 m³/h, 230 V	0,40	10112

Seria Magic II Speck Pumpen klasa Standard



typ	wydajność	moc kW	kod	L mm
4	4 m³/h, 230 V	0,18	10030	488
6	6 m³/h, 230 V	0,25	10033	488
8	8 m³/h, 230 V	0,40	10037	503
11	11 m³/h, 230 V	0,45	10040	503

Seria America Iml klasa Normal

typ	wydajność H = 6	moc kW	kod
11	11 m³/h, 230 V	0,37	10065
13	13 m³/h, 230 V	0,55	10066
17	17 m³/h, 230 V	0,75	10067
20	20 m³/h, 230 V	1,10	10068

Seria Magna Speck Pumpen klasa Normal

typ	wydajność	moc kW	kod	L mm
8	8 m³/h, 230 V	0,30	10002	490
12	12 m³/h, 230 V	0,45	10022	490
14	14 m³/h, 230 V	0,65	10024	515
20	20 m³/h, 230 V	1,00	10025	525
25	25 m³/h, 230 V	1,30	10026	525

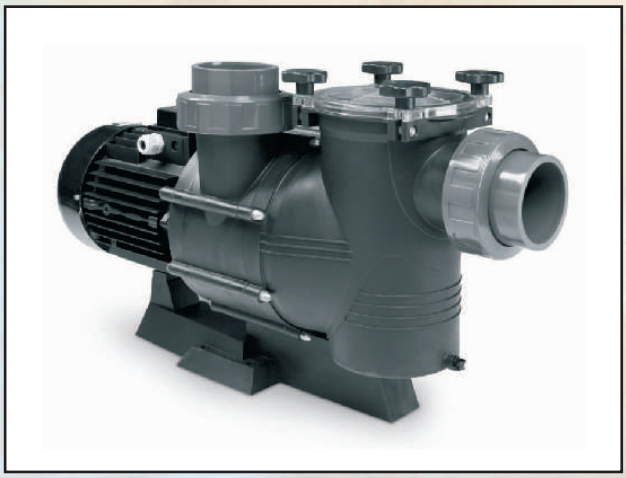
Seria Discovery Iml klasa Normal

wydajność	moc kW	kod
9 m³/h, 230 V	0,37	100701
12 m³/h, 230 V	0,55	100702
17 m³/h, 230 V	0,75	100703
21 m³/h, 230 V	1,10	100704
400 V	1,10	100705
25 m³/h, 230 V	1,50	10070
400 V	1,50	10071
28 m³/h, 230 V	2,20	10072
400 V	2,20	10073

Seria Big Discovery Iml klasa Normal

wydajność	moc kW	kod
45 m^3/h, 400 V	2,20	10075
63 m^3/h, 400 V	2,90	10076
72 m^3/h, 400 V	4,00	10077

Seria Atlas z prefiltrem Iml klasa Extra – wirnik z brązu

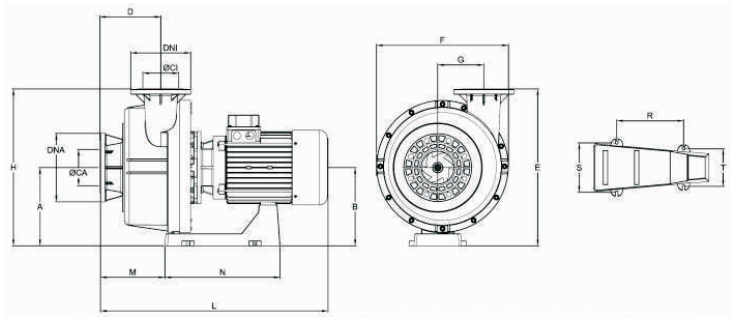


typ	wydajność	moc kW	kod
ATO400	75 m^3/h, 230/400 V	2,90	11000
ATO550	90 m^3/h, 230/400 V	4,00	11002
ATO750	120 m^3/h, 230/400 V	5,50	11004
ATO750E	120 m^3/h, 400/690 V	5,50	11006
ATO1000	135 m^3/h, 230/400 V	7,40	11008
ATO1000E	135 m^3/h, 400/690 V	7,40	11010
ATO1250	150 m^3/h, 230/400 V	9,20	11012
ATO1250E	150 m^3/h, 400/690 V	9,20	11014

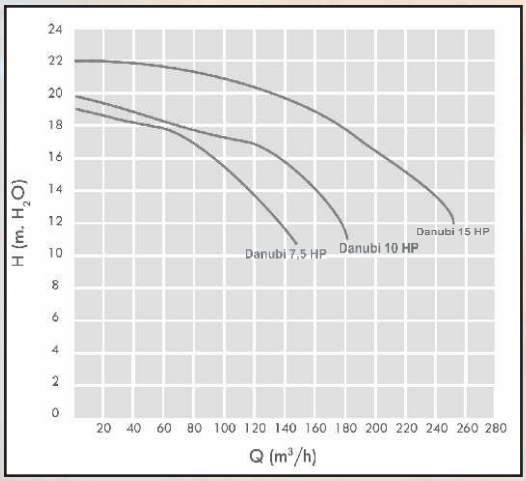
Seria Danubi Iml klasa Extra

Wysokowydajne pompy odśrodkowe z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, idealne do dużych przepływów. Wydajność hydrauliczna bez filtra wstępnego do 85% w zależności od modelu. Niezależny, 25-litrowy prefiltr 6" x 6" z przezroczystą pokrywą poliwęglanową, umożliwiającą łatwe sprawdzenie stanu koszyka. Korpus pompy wykonany z najnowocześniejszych tworzyw termoplastycznych, odpornych na działanie chemikaliów basenowych. Turbina wykonana jest z tworzywa, metalowe części nie mają kontaktu z wodą, co zapewnia długą żywotność. Uszczelnienie mechaniczne wykonane z najwyższej jakości materiałów, nadające się do pracy z wodą słoną! Silniki z ochroną IP-55, pracujące przy 1500 rpm, trójfazowe; sklasyfikowane, jako premium lub wysokowydajne (IE3 lub IE2, w zależności od modelu). Nakrętki i śruby wykonane ze stali nierdzewnej AISI-316. Standardowe podłączenia pompy 6" x 5".
Dostępne wersje: 7.5 HP, 5.5 kW ; 10 HP, 7.4 kW ; 15 HP, 11.2 kW.

typ	kod
Danubi 7.5 HP, 5.5 kW, IE2, 400/690 V, 50 Hz	11030
Danubi 10 HP, 7.4 kW, IE2, 400/690 V, 50 Hz	11032
Danubi 15 HP, 11.2 kW, IE2, 400/690 V, 50 Hz	11036
Prefiltr do pomp Danubi, 25 litrów	11042
Danubi 7,5 HP bez prefiltra, IE2, 400/690 V, 50 Hz	11044
Danubi 10 HP bez prefiltra, IE2, 400/690 V, 50 Hz	11046
Danubi 15 HP bez prefiltra, IE2, 400/690 V, 50 Hz	11050



	A	B	DNA	ØCA	DNI	ØCI	D	E	F	G	H	L	M	N	R	S	T
11044	326	326	285	150	250	125	254	653	550	192	653	815	140	480	279	206	157
11046	326	326	285	150	250	125	254	653	550	192	653	850	140	480	279	206	157
11050	326	326	285	150	250	125	254	653	550	192	653	950	270	480	279	206	157



Wymiary i charakterstykę podano dla pomp Danubi bez prefiltra.

Seria Cala Iml klasa Extra - w tej pompie można zmieniać układ przyłączy

typ	wydajność	moc kW	kod
Cala 150	30 m^3/h	1,1	10082
Cala 200	36 m^3/h	1,5	10084
Cala 300	41 m^3/h	2,2	10086
Cala 450	50 m^3/h	2,9	10088

Seria New BCC Iml klasa Extra

wydajność	moc kW	kod
45 m^3/h, 400 V	2,20	10078
65 m^3/h, 400 V	2,90	10079
80 m^3/h, 400 V	4,00	10080

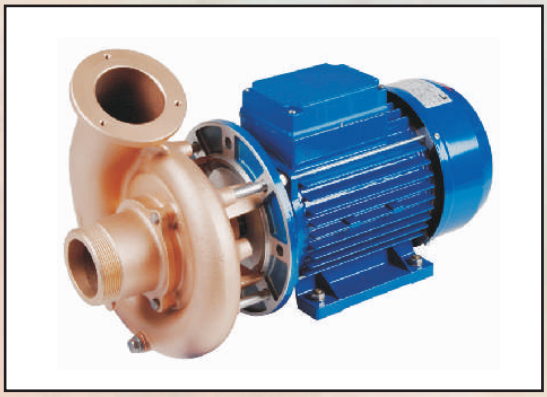
Seria Saturn Jet Tebas klasa Normal

wydajność	moc kW	kod
38 m^3/h, 230 V	2,20	10090

Seria Atlas bez prefiltra Iml klasa Extra – wirnik z brązu

typ	wydajność	moc kW	kod
ATO550SP	110 m^3/h, 230/400 V	4,00	11016
ATO750SP	135 m^3/h, 230/400 V	5,50	11018
ATO750SPE	135 m^3/h, 400/690 V	5,50	11020
ATO1000SP	153 m^3/h, 230/400 V	7,40	11022
ATO1000SPE	153 m^3/h, 400/690 V	7,40	11024
ATO1250SP	170 m^3/h, 230/400 V	9,20	11026
ATO1250SPE	170 m^3/h, 400/690 V	9,20	11028

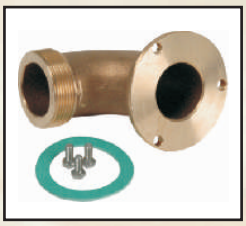
Seria Jet z brązu Lahme klasa Extra



typ	wydajność	moc kW	kod
ssanie 2"	45 m^3/h, 400 V	2,2	378011
ssanie 2"	38 m^3/h, 230 V	1,5	378038
ssanie 2"	63 m^3/h, 400 V	2,6	378046
ssanie 2 ½"	63 m^3/h, 400 V	2,6	378048
ssanie 90 mm	100 m^3/h, 400 V	4,0	378050
ssanie 90 mm	115 m^3/h, 400 V	5,5	378051

Dodatki do pomp

Przyłącza tłoczne do pomp Jet z brązu



2" do 1,5 i 2,2 kW
kod 378115

2" do 2,6 kW
kod 378119

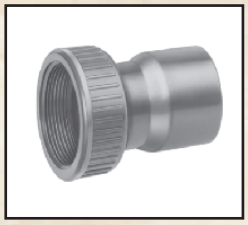
2 $^{1}/_{2}$" do 2,6 kW
kod 378120

90 mm do 4,0 kW
kod 378125

kod 7154250

Przyłącza do pomp Speck

GW 2 $^{3}/_{4}$" x KZ90
do 21-80/...[2 szt]
kod 187558



GW 2" x KW50
do 21-40/...[1 szt]
kod 280.5120.050

GW 2 $^{3}/_{4}$" x KW63
do 21-50 i 60/...[1 szt]
kod 230.0031.000

GW 2 $^{3}/_{4}$" x KW110
do 21-80/...[1 szt]
kod 292.3172.100

KW110 x KW110
do pomp Speck [1 szt]
kod 290.2072.153

klucz do pokrywy
pompy Bettar, Badu 90
kod 292.1157.700

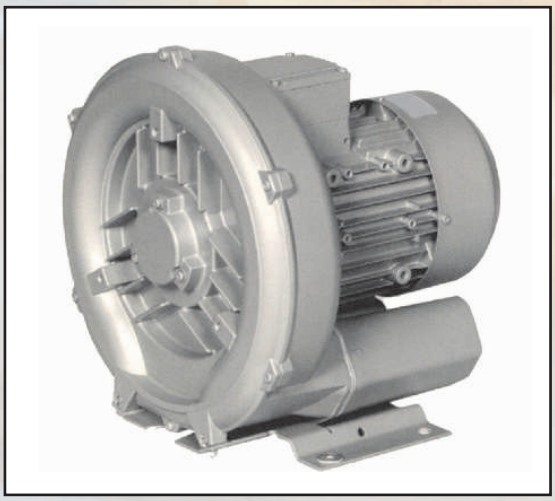
klucz do pokrywy pompy
Resort, Badu 90/25-48
kod 290.2099.800

GW 2 $^{3}/_{4}$" x KW110
do pomp Speck [1 szt]
kod 230.0027.000

Pompy powietrza

Wysokowydajne, jednostopniowe dmuchawy bocznokanałowe do masaży powietrznych i jako pomoc przy płukaniu filtrów. Pompy powietrza pracują według zasady dynamicznej kompresji przy użyciu bezkontaktowego wirnika. Wyposażone są w silnik elektryczny. Wysokowydajny wirnik jest przymocowany do osi silnika, który posiada też wentylator do schładzania. Wszystkie główne elementy wykonane są ze specjalnego stopu aluminium, z wyjątkiem silnika. Wydajność podano przy ciśnieniu = 0 mbar.

nazwa		kod
SKS 80 m^3/h	230V - 0,40 kW	008501
SKH 144 m^3/h	230V - 0,75 kW	008502
SKH 250 m^3/h	230V - 1,30 kW	008511
SKH 250 m^3/h	400V - 1,30 kW	008510
SKH 250 m^3/h	400V - 1,75 kW	008520
SKH 300 m^3/h	400V - 2,20 kW	008523
SKH 300 m^3/h	400V - 3,40 kW	008524
SKH 475 m^3/h	400V - 5,50 kW	008525
SKH 550 m^3/h	400V - 7,50 kW	008526
SKH 1000 m^3/h	400V - 13,00 kW	008527
tłumik dźwięku 1 $^{1}/_{2}$"		008504
tłumik dźwięku 2"		008506
tłumik dźwięku 3"		008507
tłumik dźwięku 4"		008509



Motor Drive

Nowoczesny, elektroniczny sterownik silnika pompy. Łatwy w obsłudze, zapewniający komfort użytkowania pompy basenowej:
- zasilanie jednofazowe 115-240 Vac 50/60Hz
- dostępne wersje:
1 HP, 0.75 kW / 1,5 HP, 1.1 kW / 2 HP, 1.5 kW / 3 HP, 2.2 kW
- aktywna korekcja współczynnika mocy
- zabezpieczenie przed niskim/wysokim napięciem
- wyłącznik nadprądowy
- zabezpieczenie przed przeciążeniem i przegrzaniem
- możliwość komunikacji zewnętrznej
- ochrona IP-55
- może być montowany bezpośrednio na silniku lub na ścianie
- nie wymaga żadnego dodatkowego panelu elektrycznego

Motor Drive II, 3.00 HP, 2.2 kW	kod 11060
Motor Drive II, 2.00 HP, 1.5 kW	kod 11061
Motor Drive II, 1.50 HP, 1.1 kW	kod 11062
Motor Drive II, 1.00 HP, 0.75 kW	kod 11063

Sterownik Tebas Pool-Consulting z termostatem

Funkcje kierowania pracą: pompy filtra, ogrzewania, zaworu automatycznego płukania, kolektorów słonecznych, techniki dozowania, sterownika zbiornika przelewowego, zaworu motorowego.

Tebas Pool Consulting 230V	kod 14800
czujnik solaryczny	kod 14815

Sterownik pompy filtra Tebas

Estetyczna skrzynka sterująca czasem pracy pompy filtra. Elementy elektryczne są już zamontowane wewnątrz skrzynki.

do 2,2 kW, 230 V (9-14 A)	kod 14801
do 2,2 kW, 400 V lub	
do 0,75 kW, 230 V (4-6,3 A)	kod 14802
do 4,0 kW, 400 V lub	
do 1,10 kW, 230 V (6-10 A)	kod 14803

Sterownik zbiornika przelewowego

Pięć elektrod zapewnia właściwy poziom wody. Sterownik łączy się ze skrzynką pompy filtra.

sterownik zbiornika 230V	kod 281500
zestaw elektrod 5 sztuk	kod 281510
elektroda 1 sztuka	kod 281505

Sterownik pompy filtra AS Control 2

Szerokie spectrum ustawień pracy: zawór słupowy, praca pompy w 3 szybkościach, ogrzewanie, zawór motorowy, czas pracy pompy 230 V lub 400 V itd.

AS Control 2	kod 225000
czujnik temperatury wody	kod 225002
czujnik solaryczny	kod 285010

Sterownik Badu LOGIC

Steruje pracą pompy i ogrzewania

Logic 1	271.6601.000	Logic 3	271.6603.000
Logic 2	271.6602.000	Logic WEB	271.6604.000

Sterownik PN Tebas

Obudowa IP67, wykonane wg PN-EN 60529.
Podłączenie włącznika PN umieszczonego w basenie.

do 2,2 kW, 230 V (9-14 A) kod 375146
do 2,2 kW, 400 V (4-6,3 A) kod 375147
do 4,0 kW, 400 V (6-10 A) kod 375148
redukcja dla czerwonego wężyka kod 7777426

Sterownik pneumatyczny H.L.

Przystosowane do podłączenia włączników ze stali - z czerwonym wężykiem.

	kod		kod
do 2,6 kW, 400V	375150	do 1,1 kW, 230V	375156
do 1,1 kW, 400V	375152	do 4,0 kW, 400V	375180
do 0,9 kW, 230V	375154	do 5,5 kW, 400V	375181

Włącznik pneumatyczny z brązu i stali

płytka kod 374292
folia 374293

komplet z nakrętką
kod 374294

puszka z brązu
kod 8710050

wkład włącznika
kod 8712020

Sterowanie i włącznik piezoelektryczny= dotykowy

	kod
puszka z brązu	8710050
uszczelka	375169

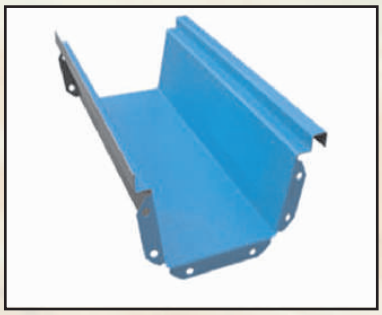
do 3,8 kW, 400V
lub 1,2 kW, 230V kod 375186

kod
wkład włącznika 8716020

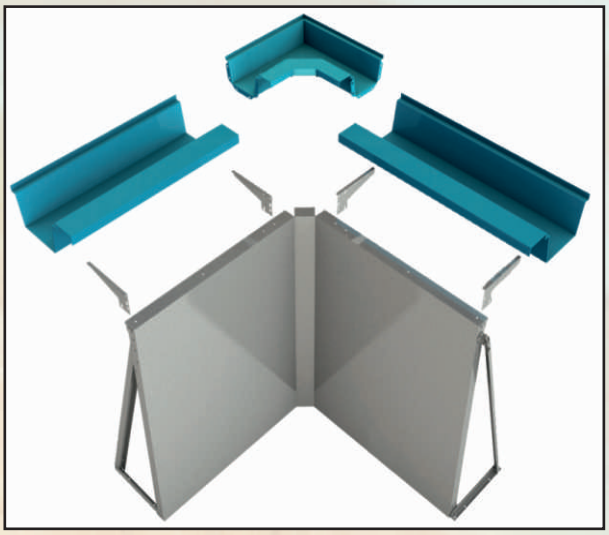
	kod
do 2,6 kW, 400V	375166
do 2,2 kW, 400V	375190

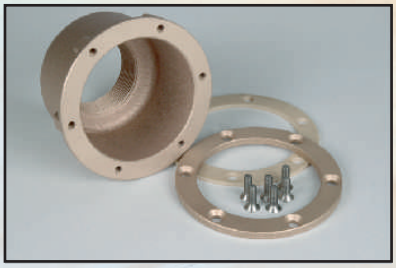
Rynny przelewowe

Rynny przelewowe ORION to gotowe elementy skręcane śrubami i montowane na wspornikach. Rynna wykonana jest z tej samej stali co panel ORION i pokryta jest wewnątrz folią PCW. Łączenia rynny uszczelnia się masą silikonową i płynną folia PCW. Przygotowana dla kratki o szerokości 245 mm i wysokości 22 mm.



rynna dł. 2 mb	kod orion140
rynna dł. 1 mb	kod orion141
rynna dł. 0,5 mb	kod orion142
prawy narożnik	kod orion143
lewy narożnik	kod orion144
wspornik rynny	kod orion145
śruba rynny	kod orion137



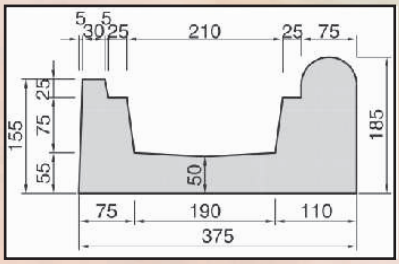


odpływ rynny kod 325060

odpływ rynny kod 3941000

Gotowe rynny basenowe wykonane maszynowo z milimetrową dokładnością, prefabrykaty gotowe do montażu. Prosta, estetyczna rynna Standard o idealnych wymiarach; wykładana jest folią, mozaiką lub malowana farbą epoksydową.

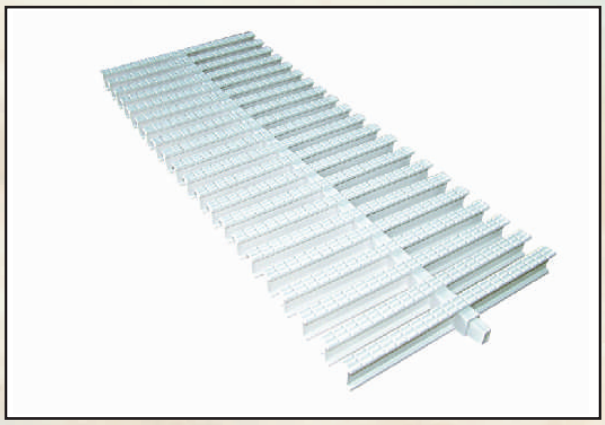
standard kod 19700



Kratka rynny przelewowej

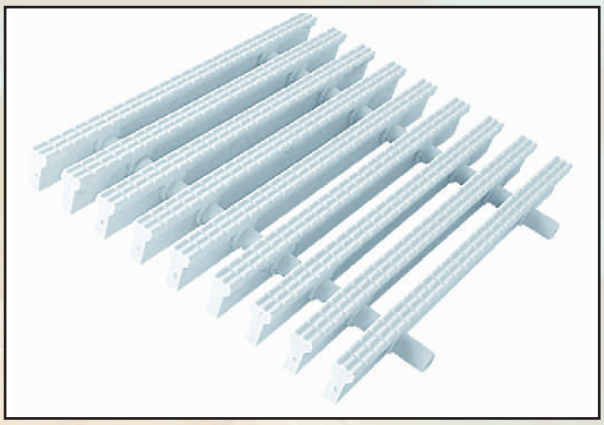
Kratka rynny przelewowej wykonana z białego polipropylenu sanitarnego z wysoką odpornością na UV. Górna powierzchnia antypoślizgowa. Wysokość 24mm. Kratki o szerokości 245 mm dostosowane do wymiarów rynny Orion i Standard, które wykonywane są wg standardów.

model Classic łączenie pojedyncze



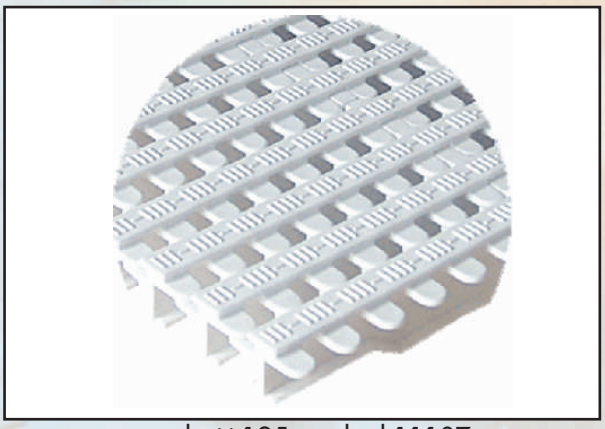
szerokość 145 mm kod 11110
195 mm kod 11111
245 mm kod 11112

model Classic łączenie podwójne



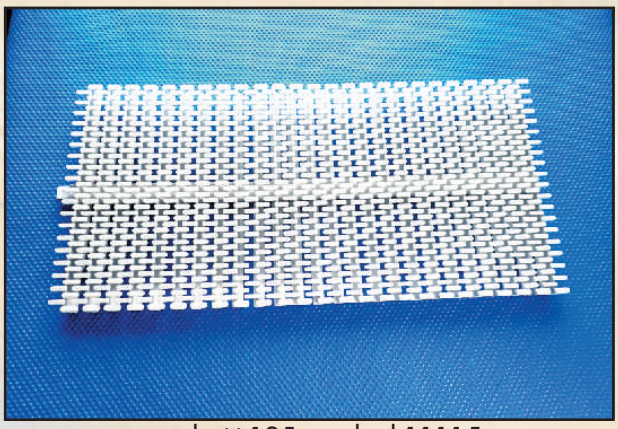
szerokość 200 mm kod 11111podw
250 mm kod 11112podw
300 mm kod 11109podw

model Europe łączenie pojedyncze



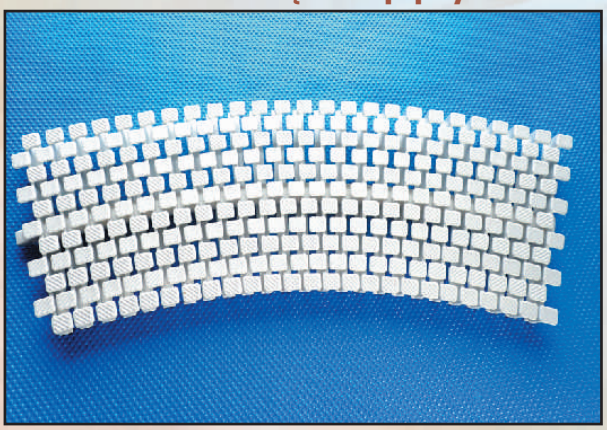
szerokość 195 mm kod 11107
245 mm kod 11108

model Sopel łączenie pojedyncze



szerokość 195 mm kod 11115
245 mm kod 11120

model Muro łączenie pojedyncze



szerokość 195 mm kod 11116
245 mm kod 11121

Narożniki kratki rynny

kod	12382	145 mm	12390
kod	22379	195 mm	22387
kod	22380	245 mm	22388
kod	12381	295 mm	12389

Kratka rynny kamienna – grill

Wykonane wg normy EN 13451 grille nadają odpowiedni charakter obrzeża basenu. Kamienna kratka rynny jest nie do zniszczenia, dlatego „zalegać" będzie na Twoim basenie bardzo długo. Antypoślizgowa struktura wierzchniej warstwy grilla zapewnia największe bezpieczeństwo stojącemu przy basenie. Dostępna w kolorach: piaskowy, biały, ceglany, różowy, szary i jako seria Crystal. Kratki oferowane są też jako narożniki i łuki. Kamienna kratka rynny dedykowana jest do rynny Standard.

kratka grill prosta piaskowa	kod 19880
kratka grill prosta biała	kod 19883
kratka grill prosta cegła, róż, szary	kod 19886
kratka grill prosta seria Crystal	kod 19889

Kamienie rynnowe Laguna

Wysoce estetyczne, spełniające dwie funkcje : pokrycia rynny i wykończenia obrzeża. Dostępne w kolorze białym, piaskowym, ceglanym, różowym, szarym i jako seria Crystal z naturalnymi muszlami,wspaniale mieniącymi się w blasku słońca. Do kamieni dedykowana jest specjalna rynna, o idealnych wymiarach, do wyłożenia folią, mozaiką lub do pomalowania farbą epoksydową.

rynna Laguna dla kamieni rynnowych	kod 19878
kamień Laguna prosty biały	kod 19866
kamień Laguna narożnik wewn. biały	kod 19867
kamień Laguna narożnik zewn. biały	kod 19868
kamień Laguna łuk biały	kod 19869
kamień Laguna prosty kolor	kod 19870
kamień Laguna prosty Crystal	kod 19874

Odpływ rynny z PE

Odpływ rynny z PE do montażu w rynnach wykładanych płytkami. Posiada kaptur ochronny i mankiet uszczelniający. Wyjście 45 stopni.

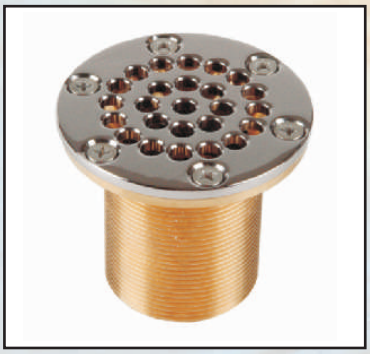
wymiar	kod
75 mm	282000
90 mm	282005
110 mm	282010

Odpływ rynny PCW

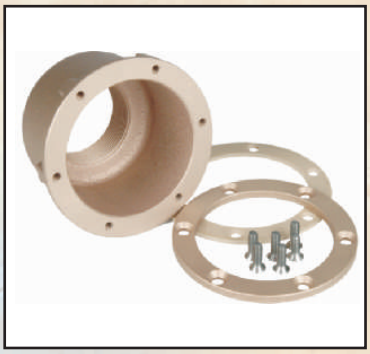
Odpływ rynny PCW do montażu w każdym basenie z rynną. Solidnie wykonany z tworzywa ABS. Sito mocowane za pomocą 2 śrub, wyjście klejone 63 m.

kod 20280

Odpływ do rynny foliowanej



śr.108 mm kod 325074
śr. 66 mm kod 325076
śr. 92 mm kod 325078



kod 325060

Odpływy rynny z brązu

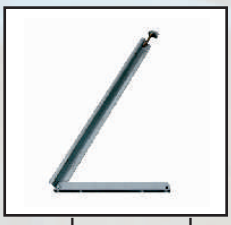
szer. 60 mm, dł.100 mm kod 2200000
szer. 60 mm, dł.160 mm kod 2210000

Zbiorniki przelewowe z paneli ORION

Montaż zbiornika zajmuje 2-3 godziny. Z paneli ORION można skonfigurować zbiornik przelewowy w dowolnym wymiarze o wysokości 140 cm. ORION to samonośna konstrukcja. Panele stawiane są na twardym podłożu, skręcane ze sobą śrubami, a podpory mocowane są kotwami klejonymi chemicznie.

panel szer. 1 m
kod orion120

panel szer. 0,5 m
kod orion121



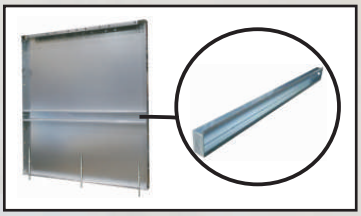
podpora panela
kod orion123

łącznik panela w narożniku
kod orion125

śruba łącząca panele
kod orion126

śruba kotwiąca
kod orion127

podwyższenie 10 cm
kod orion128



profil poziomy wzmacniający
kod orion120h

Czym podgrzewamy i jak to działa ?

Są ludzie, którzy czują się dopiero wtedy dobrze, gdy zrobią sobie przerębel w lodzie i wezmą prawdziwie odświeżającą kąpiel. O wiele częściej mamy jednak pragnienie kąpać się w ciepłej wodzie. Czy woda w basenie ma mieć 22 czy 28 stopni C, to indywidualna sprawa każdego. Jakie więc są możliwości, by to osiągnąć? W przypadku basenu, który jest wykorzystywany tylko w lecie, powinno wystarczyć ogrzewanie pompą ciepła i promieniami słonecznymi. Ale w naszej szerokości geograficznej, to nie wystarczy! Należy zatem ogrzewanie słoneczne traktować, jako wspomagające główne ogrzewanie basenu. W instalacjach basenowych montuje się najczęściej wymiennik ciepła współpracujący z piecem C.O. lub elektryczne podgrzewacze wody. Ogrzewanie basenu jest konieczne w przypadku basenów halowych.

Wymienniki ciepła

Aby nie być uzależnionym od słońca, należy zamontować w instalacji wymiennik ciepła podłączany do pieca C.O. Płynąca z pieca gorąca woda wpływa do wężownicy wymiennika i ogrzewa wodę z basenu. Temperatura wody z basenu mierzona jest przez czujnik temperatury. Gdy osiągnie ona wymaganą temperaturę, czujnik daje sygnał do termostatu, który przerywa obieg wody gorącej z C.O. Przy decyzji o zamontowaniu wymiennika należy uwzględnić moc pieca C.O.

Pompy ciepła do basenów

To elektryczne urządzenia, wykorzystujące energię cieplną w powietrzu do podgrzania wody w basenie.
Do przeprowadzenia tego procesu służy specjalny wymiennik, znajdujący się wewnątrz urządzenia. Pompa ciepła pobiera o wiele mniej energii elektrycznej, niż typowy podgrzewacz wody. Jej sprawność określa współczynnik COP, który im wyższy, tym lepiej.

Elektryczne podgrzewacze wody

Idealne rozwiązanie dla małych basenów i wanien.
Działanie podobne jak przy wymienniku, jednak zamiast wężownicy znajduje się tu element grzejny.
Podczas eksploatacji podgrzewacza, należy zwrócić uwagę, aby element grzejny nie uległ uszkodzeniu. Przyczyniają się do tego: duża zawartość wapnia w wodzie, duża ilość środków dezynfekujących, złe podłączenie zarówno od strony elektrycznej, jak i hydraulicznej.
Zaleca się stosowanie tego rozwiązania, gdy nie można zastosować innego. Koszty eksploatacji są wysokie.

Kolektory słoneczne

Płyty i maty z tworzywa instalowane są na dachu lub na ziemi. Pompa filtra tłoczy wodę do kolektorów, gdzie ta zostaje ogrzana. Jeżeli słońce nie świeci, przepływ wody do kolektorów zostaje odłączony za pomocą specjalnego zaworu. Ważne jest dokładne dobranie ilości płyt kolektorowych do wielkości basenu.

Elektryczne podgrzewacze wody

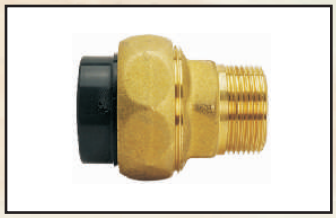
Elektryczny podgrzewacz wody – obudowa ze stali

Wykonany z najlepszej stali 316L. Element grzewczy stanowią specjalne pręty grzewcze. W komplecie znajduje się termostat do ustawiania żądanej temperatury wody w basenie od 0 do 45 stopni C, termostat bezpieczeństwa, czujnik braku wody. Napięcie 400 V. W opcji czujnik przepływu, który można zamontować w podgrzewaczu lub na rurociągu, dla zabezpieczenia podgrzewacza przed włączeniem, jeśli nie ma przepływu wody. Podgrzewacz z grzałką tytanową nadaje się do pracy przy wodzie słonej.

Nazwa	kod	tytanowa
podgrzewacz 6 kW, 400 V, 9 A	14026	14027
podgrzewacz 9 kW, 400 V, 14 A	14029	14030
podgrzewacz 12 kW, 400 V, 18 A	14032	14033
podgrzewacz 15 kW, 400 V, 22 A	14035	14036
podgrzewacz 18 kW, 400 V, 27 A	14038	14039
czujnik przepływu	14040	

Złączki do łączenia podgrzewaczy z instalacją basenową

śrubunek metal GZ 1 $^1/_2$" - PCW 50 mm kod 60905



Elektryczny podgrzewacz wody – obudowa z tworzywa

Obudowa wykonana z poliamidu. Element grzewczy stanowią specjalne pręty grzewcze. W komplecie znajduje się termostat do ustawiania żądanej temperatury wody w basenie od 0 do 45 stopni C, termostat bezpieczeństwa, przyłącza do instalacji basenowej z tworzywa rura klejona 50 mm. Dostępny też w wersji z grzałką tytanową do pracy przy wodzie słonej.

nazwa	kod
podgrzewacz 3 kW, 400 V, 8 A	14000
podgrzewacz 6 kW, 400 V, 9 A	14002
podgrzewacz 9 kW, 400 V, 14 A	14003
podgrzewacz 12 kW, 400 V, 18 A	14004
podgrzewacz 15 kW, 400 V, 22 A	14005
podgrzewacz 18 kW, 400 V, 27 A	14006

Kolektor basenowy TEBAS

Zielona energia dla Twojego basenu! Dzięki naszemu kolektorowi wykorzystasz ciepło słoneczne, aby zaoszczędzić na kosztach energii. Mały rozmiar, ale potężna wydajność! Dzięki kwadratowemu kształtowi, nienagannie prezentuje się przy basenie. Zaprojektowany do pracy przy dowolnej wielkości basenu ogrodowego. Łatwy montaż – kolektor posiada nóżki i stawiany jest na twardym podłożu, poniżej poziomu wody w basenie. Jeden kolektor nadaje się do basenu o pojemności 8 m^3. Woda musi powoli przepływać przez kolektor. Do ustawienia przepływu wody służy zawór 3-drogowy. Kolektor ten nie jest jednak mrozoodporny i musi zostać zdemontowany na zimę. W dostarczanym kartonie znajdują się: 1 kolektor o wymiarach 70 x 70 cm, elementy podłączeniowe, zawór 3-drogowy. Wąż nie wchodzi w zakres dostawy.

nazwa	kod
kolektor basenowy Tebas	14705

Kolektor basenowy Sun Heater S 421

Wykonany z odpornego na UV polipropylenu. W komplecie znajdują się elementy podłączeniowe. Kolektor ten nie jest jednak mrozoodporny i musi zostać zdemontowany na zimę. Maksymalnie można ze sobą zmontować do 2 kolektorów. W dostarczanym kartonie znajdują się: 2 maty o wymiarach 61 x 600 cm = 122 x 600 cm, 4 stalowe obejmy, 4 mufy gumowe.
Powierzchnia kolektora: 7,4 m^2.
Waga bez wody: 18 kg.
Dla jednego zestawu (2 maty o wymiarach 61 x 600 cm) należy podłączyć pompę o minimalnej wydajności 7 m^3/h.

nazwa	kod
kolektor basenowy Sun Heater S 421	14700

Kolektor basenowy S 220

Wykonany z polipropylenu. Elementy przyłączeniowe w komplecie. Na zimę musi zostać zdemontowany. W kartonie znajduje się 1 mata o wymiarach 61 x 600 cm. Waga kolektora 9,5 kg, powierzchnia 3,7 m^2. Należy podłączyć pompę o min. wydajności 6 m^3/h.

nazwa	kod
kolektor basenowy S 220	14701

Pompy ciepła T-BAS - całoroczne - na każdą porę roku

Ponieważ koszty zużycia energii rosną, rządy w wielu krajach na całym świecie zobowiązane są do ograniczenia zużycia energii. W rezultacie systemy, które są w stanie zmniejszyć zużycie energii są coraz bardziej istotne i pożądane na rynku. Nasze pompy ciepła oparte są na bardzo wydajnej i przyjaznej środowisku technologii, ponieważ większość pobieranej energii potrzebnej do wytworzenia ciepła, pochodzi z otaczającego powietrza, odnawialnego i niewyczerpanego źródła energii. Dlatego pompy ciepła stały się jedną z najlepszych i najtańszych opcji do produkcji "zielonej energii". Cechy naszych pomp ciepła to:

- zmodyfikowane aerodynamicznie łopatki wiatraka, dzięki czemu zaciągane jest więcej powietrza, przy tej samej pobranej mocy i pozostaje ono dłużej w przestrzeni obudowy pompy ciepła
- funkcja autorozmrażania przy niskich temperaturach, funkcja samodiagnozy
- maksymalne zyski ciepła przy niskich temperaturach (wyższe COP przy niższych temperaturach)
- wiele lat doświadczeń w produkcji od 1975, wysokiej jakości tworzywa i materiały
- pompy ciepła zostały specjalnie zaprojektowane pod europejskie warunki klimatyczne
- podwójne, tytanowe (klasa A1) cewki wymiennika ciepła
- aktywny system automatycznego rozmrażania
- potężny, powlekany kolektor energii (cewki powietrzne)
- dolna grzałka, aby zapobiec tworzeniu się lodu
- wodoszczelny cyfrowy wyświetlacz i panel sterownia
- mocna stalowa obudowa
- ocynkowana płyta dolna
- kompletny zestaw czujników niezbędnych do pracy: czujnik przepływu, ciśnieniowy, temperatury wody i powietrza.
- wysokie COP - wyższy przyrost energii
- mniejsze koszty energii
- łatwe podłączenie do instalacji wodnej

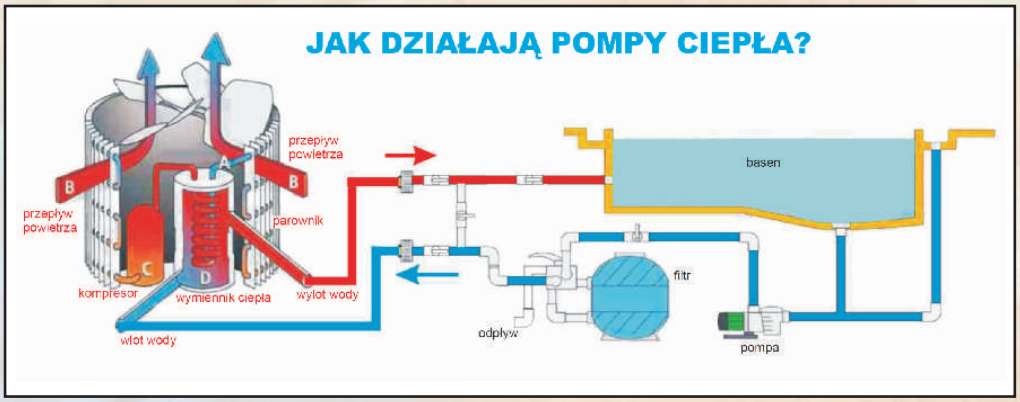
Dane techniczne:

Model	Jednostka	14605	14608	14610	14613	14615
Wydajność grzewcza P26°/W27°	kW	9	11.2	13.1	16	21
Moc wejściowa	kW	1.7	2.1	2.4	2.9	3.75
COP P26°/W27°	W/W	5.3	5.3	5.4	5.5	5.45
Wydajność grzewcza P15°/W27°	kW	6.5	8.5	9.7	11.5	14.6
Moc wejściowa	kW	1.6	1.9	2.2	2.6	3.2
COP P15°/W27°	W/W	4.4	4.4	4.4	4.5	4.5
Wydajność chłodząca P32°/W27°	kW	6.1	7.7	8.8	10.5	13.8
Moc wejściowa	kW	1.75	2.2	2.5	3	3.95
EER P32°/W27°	W/W	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Zasilanie	V/P/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Prąd bezpiecznika	A	16	20	20	35	35
Natężenie prądu	A	7.8	9.7	11.2	12.5	15.5
Zalecana objętość basenu (razem z przykryciem)	m^3	30-50	40-60	50-70	60-80	70-90
Przepływ wody	m^3/h	6	6.5	6.5	7	9
Spadek ciśnienia wody	Kpa	12	15	15	16	16
Kompresor		Obrotowy			Spiralny	
Wymiennik ciepła		Tytanowy				
Podłączenie	mm	50	50	50	50	50
Poziom hałasu (10 m)	dB (A)	51	52	53	54	49
Wymiary urządzenia (Dł. x Szer. x Wys.)	mm	940x280x540	1000x305x580	1070x335x700	1070x335x700	930x280x540
Wymiary z opakowaniem (Dł. x Szer. x Wys.)	mm	1050x380x575	1140x405x640	1200x430x740	1200x430x740	1050x380x575
Waga netto/brutto	kg	54/58	76/69	76/81	114/124	118/130

Pompa ciepła TEBAS

Pompa ciepła TEBAS – to produkt wytwarzany pod nadzorem polskiej firmy. Zapewnia to odpowiednio wysoką jakość zadowalającą użytkownika, serwis i pomoc techniczną. Pompa ciepła TEBAS jest tworzona pod kątem pracy przy basenach kąpielowych, z myślą o wszystkich aspektach z tego wynikających. Zapewnia spokój użytkowania i komfort zawsze ciepłej wody w basenie. Właściwy dobór pompy ciepła należy zrobić uwzględniając straty ciepła z powierzchni lustra wody i średnią temperaturę powietrza.

nazwa	kod
do basenu 35 m^3, moc 6,5-9,0 kW, 230V	14605
do basenu 30-50 m^3, moc 8,5-11,2 kW, 230V	14608
do basenu 40-70 m^3, moc 9,7-13,1 kW, 230V	14610
do basenu 60-90 m^3, moc 11,5-16 kW, 230V	14613
do basenu 70-90 m^3, moc 14,6-21 kW, 230V	14615



Produkowane przez nas pompy ciepła TEBAS wyposażone są w kompletny zestaw czujników i elektronikę chroniącą Twoją pompę ciepła TEBAS i zapewniającą prawidłowe działanie w każdych warunkach. „Diabeł tkwi w szczegółach" i MY dokładamy wszelkich starań, aby szczegóły były dopracowane w sposób odpowiadający Tobie. Jak dobrać odpowiedni model pompy ciepła TEBAS do Twojego basenu? Mamy na to wzory, opracowane specjalnie dla Ciebie przez naszych inżynierów: **Ilość ciepła, które NASZA pompa ciepła TEBAS musi dostarczyć to:**
$q_t = q_1 + 0.5 \times q_2$ gdzie: q_1= Ilość ciepła do ogrzania wody; q_2= Straty ilości ciepła w basenie

Ilość ciepła, q_1 potrzebna do ogrzania wody: $q_1 = \rho \times c_p \times V \times (t_f - t_i) / (H \times 3600) = 1.159 \times V \times (t_f - t_i) / H$ [kW]
gdzie:
ρ = gęstość wody, 998 [kg/m^3]
c_p = określone ciepło wody 4.18 [kJ/kg°C]
V = objętość [m^3]
t_f = żądana temperatura, np. 27 [°C]
t_f = początkowa temperatura [°C]
H = czas ogrzewania [h]

Straty ilości ciepła, q_2 w basenie to: $q_2 = k \times U \times A (t_f - t_a) = k \times 0.06 \times A \times (t_f - t_a)$ [kW]
gdzie:
U = współczynnik przenikania powierzchni 0.060 [kW/m^2°C]
A = powierzchnia basenu [m^2]
t_f = temperatura basenu [°C]
t_a = temperatura otoczenia [°C]
k = współczynnik korygujący wiatr [ ]

Sugerowane wartości „k" w zależności od prędkości wiatru to:

k [ ]	prędkość wiatru [km/h]	prędkość wiatru [m/s]
0,75	< 5	< 1,4
1,0	5 ÷ 8	1,4 ÷ 2,2
1,25	8 ÷ 16	2,2 ÷ 4,4
2,0	> 16	> 4,4

Podane powyżej wzory mogą być zastosowane WYŁĄCZNIE w przypadku użycie pomp ciepła TEBAS!

Wymienniki ciepła

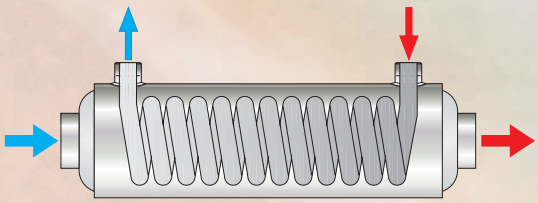
Wszystkie oferowane przez nas wymienniki produkowane są od ponad 20 lat. Większość z nich pracuje do dnia dzisiejszego. Takie efekty zapewnia odpowiednia dla basenów i tradycyjna konstrukcja, jakość i rodzaj użytej do produkcji stali. Wymiennik ciepła montuje się na instalacji wodnej basenu. Zasada działania jest prosta i skuteczna. Płynąca z pieca C.O. gorąca woda wpływa do wymiennika przez znajdującą się w środku wężownicę. Woda z basenu opływając wężownicę ogrzewa się. Temperatura wody mierzona jest przez czujnik i gdy osiągnie wymaganą temperaturę przerywany jest obieg wody z C.O. Przy doborze wymiennika należy wziąć pod uwagę moc posiadanego pieca i należy korzystać z diagramu. Parametry pracy każdego wymiennika to:
chlor: max 3 mg/l (ppm), pH: 7,2-7,8, alkaliczność: 60-120 mg/l (ppm), twardość: 200-1000 mg/l (ppm).
Teoretyczne obliczenie potrzebnej mocy do ogrzania basenu: P = 1.16 x T x V/t
Teoretyczne obliczenie czasu potrzebnego do nagrzania basenu: t = 1.16 x T x V/P
Przykład na obliczenie czasu: basen 30 m^3, od 5 °C do 25 °C z mocą 6 kW: t =1.16 x (25-5) x30/6 = 116 godzin
P = moc w kW; t = czas w godzinach; T = różnica temperatury; 1.16 = wartość stała; V = pojemność basenu

Wymienniki mogą pracować przy basenach wewnętrznych i zewnętrznych :

Wymiennik ciepła ze stali AISI 316

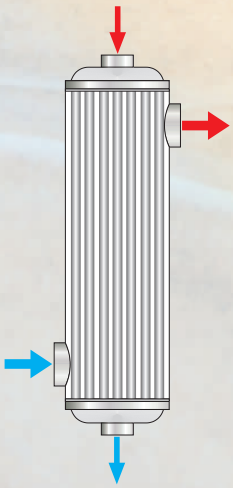
Moc podana przy parametrach 90/70°C.
Montaż wyłącznie poziomy.

Kod	moc kW	Kod	moc kW
13004	13	13008	40
13006	28	13010	75



Wymiennik niskotemperaturowy ze stali AISI 316

Moc podana przy parametrach 40/20°C.
Montaż pionowy.

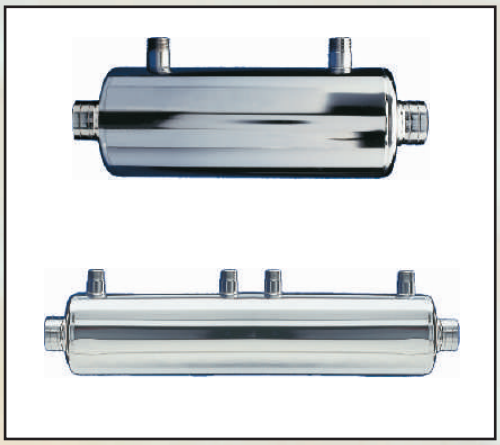


Kod	moc kW
273017	40

Wymiennik ciepła ze stali V4A

to wyjątkowy produkt o rzadko spotykanych już właściwościach:
najlepszy materiał, niskie opory nie powodujące strat energii.
Moc podana przy parametrach 90/70°C.
Montaż poziomy lub pionowy.

kod	moc kW
13007	40
13009	70



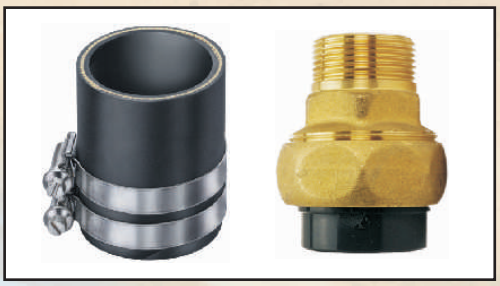
Wymiennik ciepła ze stali tytanowej

stosowany przy słonej wodzie w basenie.
Montaż poziomy.

kod	moc kW
12070	28
12071	40
12072	75

Złączki do łączenia wymienników z instalacją basenową

śrubunek metal GZ 1 ½″ - PCW 50 mm	kod 60905
mufy gumowe 2 szt. z obejmami	kod 273095
zestaw do czujnika temperatury	kod 13029



Wymiennik ciepła w obudowie z tworzywa

Moc podana przy parametrach 90/70°C.
Montaż wyłącznie pionowy.

kod	moc kW
12074	40
12076	75

Kolektory basenowe typ BK – profesjonalne instalacje

Słoneczny kolektor basenowy BK służy do bezpośredniego ogrzewania wody w basenie. Kolektor BK to czarny, odporny na promienie UV i wodę basenu absorber z tworzywa sztucznego, ogrzewający basen ciepłem słońca. Nie jest wymagany wymiennik ciepła, dlatego stopień wydajności jest wyższy, niż przy kolektorach oszklonych. Basenowe kolektory słoneczne BK wykonane są ze specjalnie dobranego z polipropylenu. Ze względu na bardzo niewielki opór, basenowe kolektory słoneczne BK nie pogarszają funkcjonowania istniejącego systemu filtracyjnego. Zadziwiające jest z jak odczuwalną różnicą temperatur woda wpływa do basenu po przejściu przez kolektory, jeśli oczywiście świeci słońce. Idealna różnica między wejściem a wyjściem to 3 stopnie C. Nawet przy pochmurnej pogodzie kolektory działają, wykorzystując niewidzialne pasmo promieni słonecznych. Koszty instalacji zwracają się już po kilku latach, gdyż energia dostarczana przez słońce jest darmowa! Montowane są na stałe na dachu lub na powierzchni ziemi z użyciem aluminiowych ram. Po opróżnieniu z wody mogą pozostawać w miejscu zamontowania przez okres zimowy.

nazwa	kod
kolektor BK 370 pow. 3,7 m^2, szer. 1310 mm, dł. 3080 mm	280410
aluminiowa rama do w/w	280437
kolektor BK 250 pow. 2,5 m^2, szer. 1310 mm, dł. 2080 mm	280453
aluminiowa rama do w/w	280488

Dodatki do kolektorów BK

łącznik
kod 280534

taśma
kod 280607

uchwyt
kod 280615

korek
kod 280550

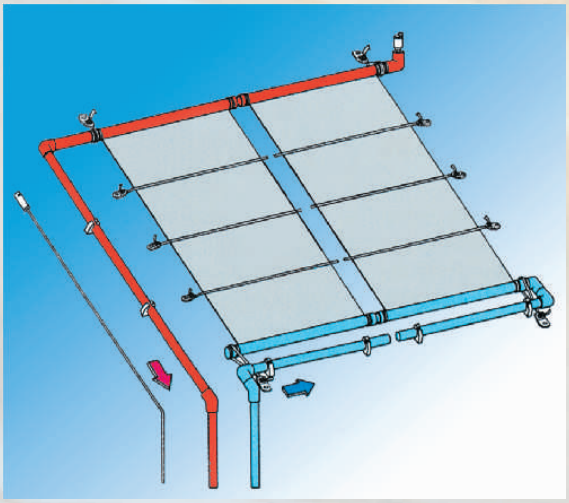
kolano
kod 280666

odpowietrznik
kod 280631

Zestawy kolektorów BK

Składają się z kolektorów i elementów niezbędnych do montażu na dachu. W skład zestawu wchodzą: kolektory, łączniki, taśma mocująca, uchwyty, korek, odpowietrznik z kolanem. Można stosować kilka zestawów. Maksymalne wielkości basenów podano przy założeniu pokrywy na lustro wody w basenie.

2 x BK250 do basenu maks. 6,5 m^2	kod 280455
3 x BK250 do basenu maks.10 m^2	kod 280457
4 x BK250 do basenu maks.13 m^2	kod 280459
2 x BK370 do basenu maks.10 m^2	kod 280412
3 x BK370 do basenu maks.15 m^2	kod 280414
4 x BK370 do basenu maks. 20 m^2	kod 280416



Automatyka kolektorów słonecznych

Aby kolektory działały poprawnie w instalacjach basenowych, należy montować automatyczne sterowanie pracą filtra. Sterowanie umożliwia nastawienie żądanej temperatury, a przede wszystkim włącza i wyłącza przepływ wody przez kolektor. Automatykę stosuje się w kolektorach montowanych na stałe, których nie demontuje się na zimę.

Sterownik Tebas Pool-Consulting z termostatem

Model posiada duże możliwości i nowoczesny wygląd. W tej jednej skrzynce synchronizuje się pracę wielu urządzeń, takich jak: pompa filtra, pompa C.O., automat dozujący, zawór motorowy, zawór płuczący, pompa podająca wodę na kolektory. Urządzenie steruje filtrowaniem, ogrzewaniem standardowym i słonecznym.
Po podłączeniu czujnika solarycznego steruje pracą kolektorów słonecznych, uruchamiając przepływ przez kolektory za pomocą zaworu motorowego. Wyświetlacz kwarcowy pokazuje w czytelny sposób wykonywane czynności. Sygnalizacja pracy wykonywana jest poprzez diody LED, a sterowanie przez mikroprocesor.

Tebas Pool Consulting 230 V	kod 14800
czujnik solaryczny	kod 14815

Zawory motorowe

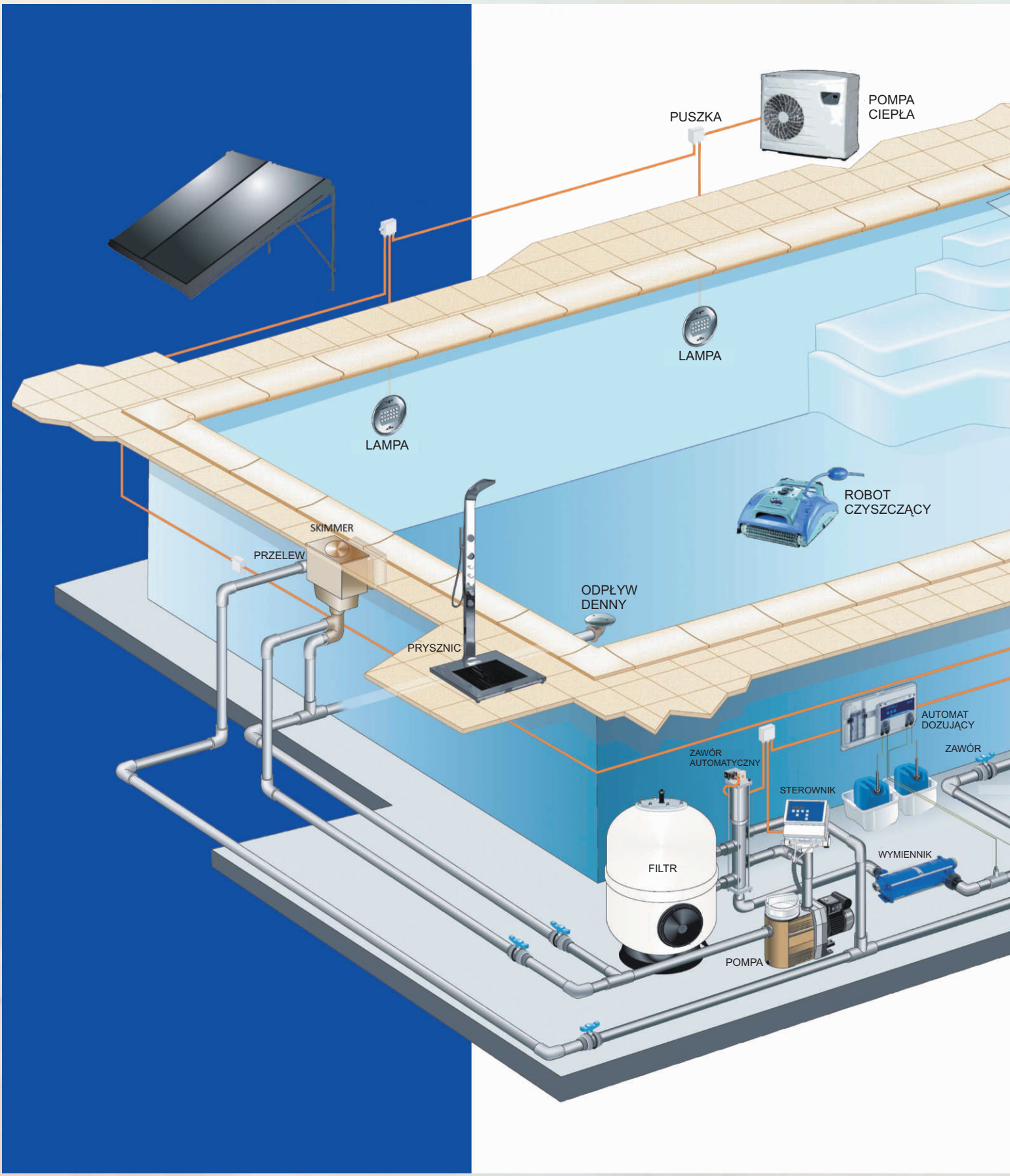
Zawór motorowy włącza i wyłącza przepływ wody na kolektory. Podłączany jest do sterownika, z którego idzie sygnał kierujący pracą zaworu w momencie, gdy czujniki stwierdzą potrzebę włączenia podgrzewania wody.

24 V, 50 mm kod 732355
63 mm kod 732356

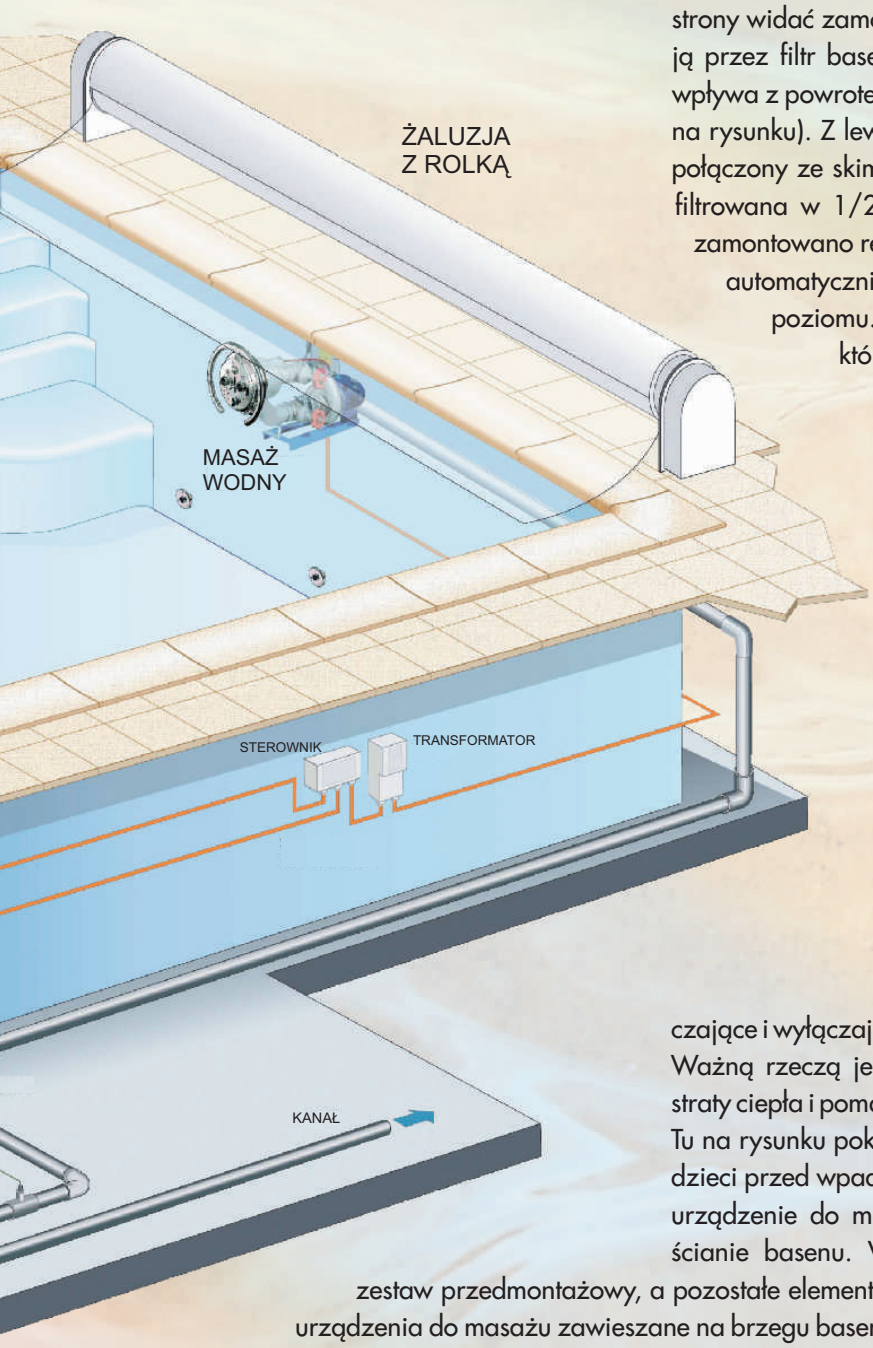
LH 50, 230V kod 250.0012.900

z termostatem i czujnikami
50 mm kod 15040
63 mm kod 15041

Basen ze skimmerem



Basen ze skimmerem

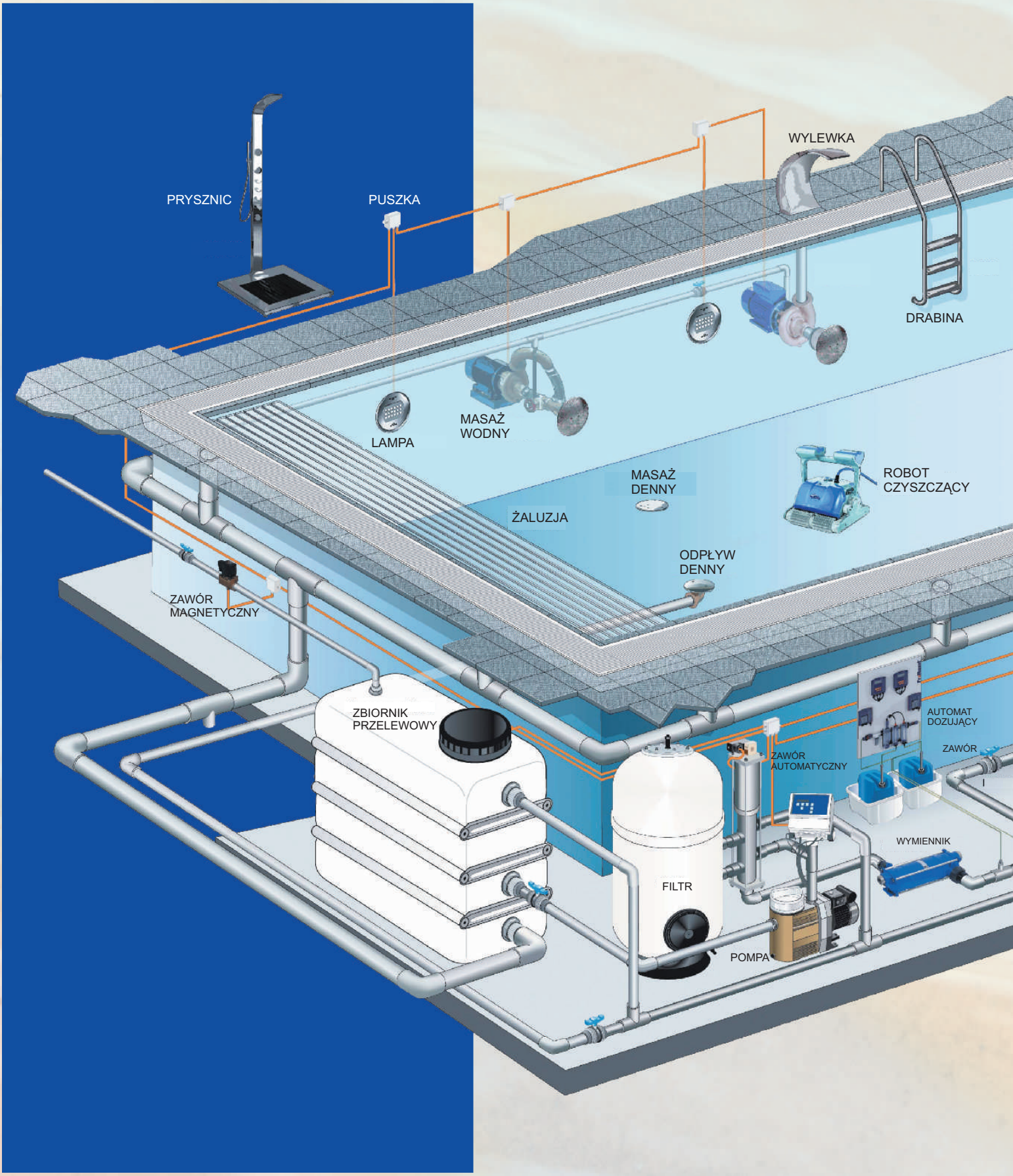


Rysunek przedstawia basen ze skimmerem. Ma on dać Państwu wyobrażenie w co i jak może być wyposażony basen. Jest to podstawowa wersja wyposażenia współczesnego, nowoczesnego basenu. Z lewej strony widać zamontowany skimmer. Pompa filtra zasysa wodę i tłoczy ją przez filtr basenowy. Woda płynie przez rury z twardego PCW i wpływa z powrotem do basenu przez dysze wlotowe (po prawej stronie na rysunku). Z lewej strony w dnie pokazano odpływ denny, który jest połączony ze skimmerem i pompą filtra. W takim wypadku woda jest filtrowana w 1/2 z powierzchni, a w 1/3 z dna. Obok skimmera zamontowano regulator poziomu wody. Kontroluje on poziom wody i automatycznie dolewa określoną ilość wody do właściwego poziomu. Do filtra zamontowany jest automatyczny zawór, który wykonuje proces płukania w określonym czasie lub przy określonym ciśnieniu na filtrze. Automatyka dozowania reguluje wartość pH, dba o dezynfekcję wody w basenie. Może też dozować koagulant krystalizujący wodę i środek przeciw glonom. Ważnym elementem są urządzenia do podgrzewania wody. Z pieca C.O. gorąca woda tłoczona jest do wymiennika ciepła, gdzie ciepło oddawane jest wodzie z basenu przepływającej przez niego. Pompa ciepła i kolektory są urządzeniami wspomagającymi ogrzewanie, aczkolwiek przy wysokich temperaturach powietrza przejmują na siebie w całości funkcję ogrzania wody w basenie. Należy więc je mieć, ze względów ekologicznych i ekonomicznych. Nad całością pracy urządzeń czuwa sterownik filtra, w którym łączą się wszystkie kabelki od urządzeń. Sterownik posiada czujnik temperatury, zegar czasowy, różne przekaźniki włączające i wyłączające zasilanie poszczególnych urządzeń.

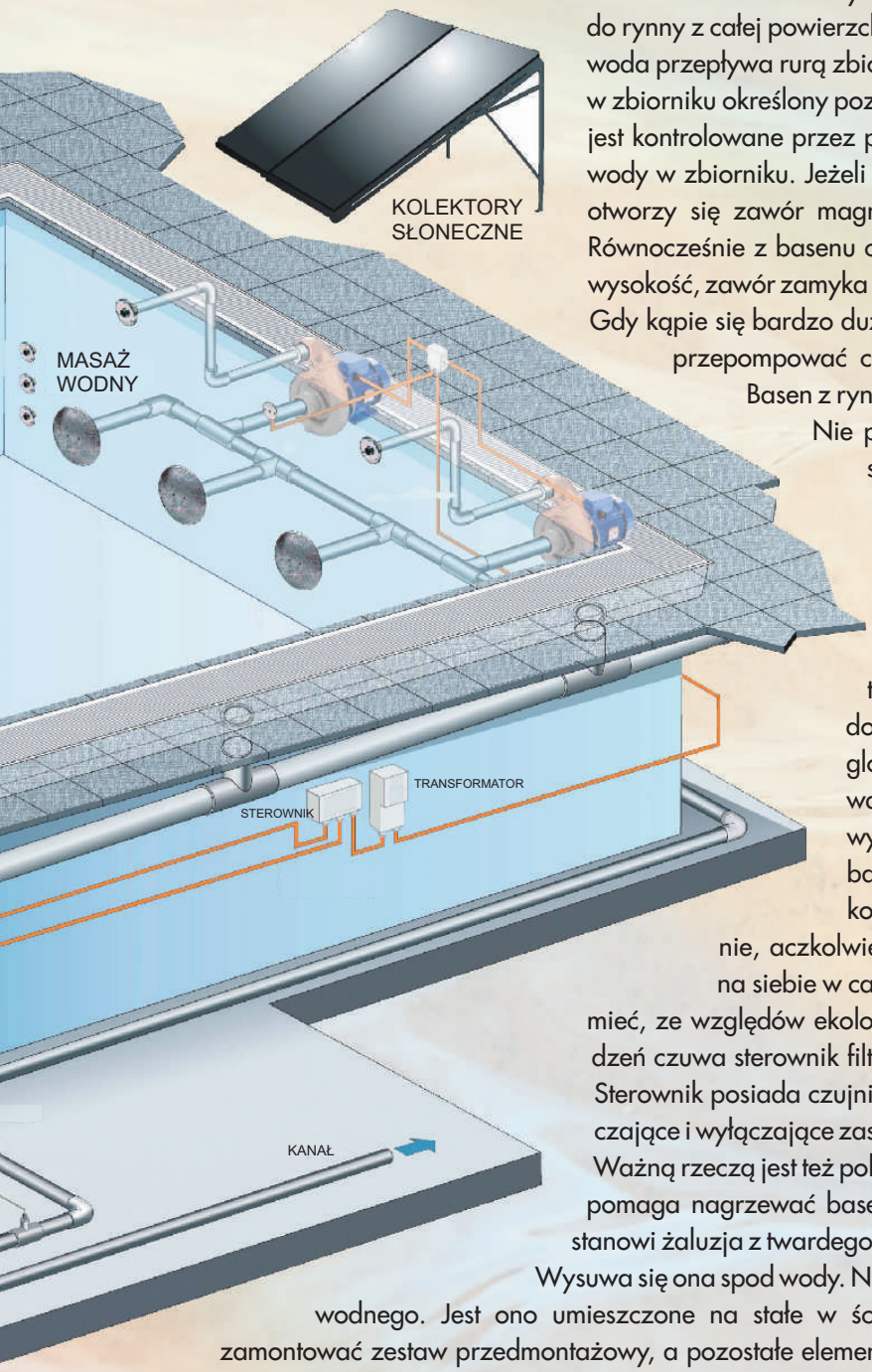
Ważną rzeczą jest też pokrywa basenu, która skutecznie ogranicza straty ciepła i pomaga nagrzewać basen promieniami słonecznymi.

Tu na rysunku pokrywę stanowi żaluzja z twardego PCW, która chroni dzieci przed wpadnięciem do wody. Na rysunku z prawej strony widać urządzenie do masażu wodnego. Jest ono umieszczone na stałe w ścianie basenu. W momencie budowy basenu warto zamontować zestaw przedmontażowy, a pozostałe elementy można założyć nawet za kilka lat. Istnieją również urządzenia do masażu zawieszane na brzegu basenu, które można montować w każdej chwili. Spełniają te same funkcje. Na rysunku widać też dwa reflektory. Kable elektryczne od lamp, poprzez puszki połączeniowe prowadzą do transformatora 12 V. Do instalacji wodnej basenu powinno się używać rur i złączek z twardego, szarego PCW. Do wydajności pompy 10 m^3/h wystarczą przekroje 50 mm, do 20 m^3/h przekroje 63 mm, do 32 m^3/h przekrój rury powinien wynosić 75 mm. Na rurach montuje się zawory kulowe. Nie należy na nich oszczędzać, gdyż brak odpowiedniej ilości może spowodować problemy w przypadku naprawy. Na dnie widać pracującego robota. Czyści on dno basenu i ściany. Niektóre modele mają dodatkowo możliwość ręcznego sterowania przez pilota. Robot automatyczny oszczędza Twój czas w prosty sposób: gdy on pracuje i czyści basen, Ty zajmujesz się innymi, ciekawszymi sprawami.

Basen z rynną



Basen z rynną



Rysunek przedstawia basen z rynną przelewową. To najczęściej spotykany rodzaj basenu w hotelach i innych obiektach publicznych. Woda wpływa równomiernie do rynny z całej powierzchni basenu. Przez pokazane na rysunku odpływy rynny woda przepływa rurą zbiorczą do zbiornika przelewowego. Gdy woda osiągnie w zbiorniku określony poziom, pompa filtra zasysa wodę ze zbiornika. Wszystko jest kontrolowane przez pięć elektrod i sterownik. Mierzą one aktualny poziom wody w zbiorniku. Jeżeli wody jest za mało, pompa filtra zostanie wyłączona i otworzy się zawór magnetyczny dopuszczający świeżą wodę do zbiornika. Równocześnie z basenu ciągle wlewa się woda. Gdy woda osiągnie określoną wysokość, zawór zamyka się, a pompa filtra znowu się włącza i filtruje wodę.

Gdy kąpie się bardzo dużo osób i tworzą się fale, pompa filtra nie jest w stanie przepompować całej wody. Nadmiar wody płynie wtedy do kanału. Basen z rynną stanowi idealny element krajobrazu hali lub ogrodu. Nie płynie się w nim „na mur", ale widzi się całe pomieszczenie lub ogród. W tym basenie nie ma skimmera. Pozostałe elementy basenu są takie same, jak w basenie ze skimmerem. Do filtra zamontowany jest automatyczny zawór, który wykonuje proces płukania w określonym czasie lub przy określonym ciśnieniu na filtrze. Automatyka dozowania reguluje wartość pH, dba o dezynfekcję wody w basenie. Może też dozować koagulant krystalizujący wodę i środek przeciw glonom. Ważnym elementem są urządzenia do podgrzewania wody. Z pieca C.O. gorąca woda tłoczona jest do wymiennika ciepła, gdzie ciepło oddawane jest wodzie z basenu przepływającej przez niego. Pompa ciepła i kolektory są urządzeniami wspomagającymi ogrzewanie, aczkolwiek przy wysokich temperaturach powietrza przejmują na siebie w całości funkcję ogrzania wody w basenie. Należy więc je mieć, ze względów ekologicznych i ekonomicznych. Nad całością pracy urządzeń czuwa sterownik filtra, w którym łączą się wszystkie kabelki od urządzeń. Sterownik posiada czujnik temperatury, zegar czasowy, różne przekaźniki włączające i wyłączające zasilanie poszczególnych urządzeń.

Ważną rzeczą jest też pokrywa basenu, która skutecznie ogranicza straty ciepła i pomaga nagrzewać basen promieniami słonecznymi. Tu na rysunku pokrywę stanowi żaluzja z twardego PCW, która chroni dzieci przed wpadnięciem do wody. Wysuwa się ona spod wody. Na rysunku z prawej strony widać urządzenie do masażu wodnego. Jest ono umieszczone na stałe w ścianie basenu. W momencie budowy basenu warto zamontować zestaw przedmontażowy, a pozostałe elementy można założyć nawet za kilka lat. Istnieją również urządzenia do masażu zawieszane na brzegu basenu, które można montować w każdej chwili. Spełniają te same funkcje. Na rysunku widać też dwa reflektory. Kable elektryczne od lamp, poprzez puszki połączeniowe prowadzą do transformatora 12 V. Do instalacji wodnej basenu powinno się używać rur i złączek z twardego, szarego PCW. Do wydajności pompy 10 m^3/h wystarczą przekroje 50 mm, do 20 m^3/h przekroje 63 mm, do 32 m^3/h przekrój rury powinien wynosić 75 mm. Na rurach montuje się zawory kulowe. Nie należy na nich oszczędzać, gdyż brak odpowiedniej ilości może spowodować problemy w przypadku naprawy. Na dnie widać pracującego robota. Czyści on dno basenu i ściany. Niektóre modele mają dodatkowo możliwość ręcznego sterowania przez pilota. Robot automatyczny oszczędza Twój czas w prosty sposób: gdy on pracuje i czyści basen, Ty zajmujesz się innymi, ciekawszymi sprawami.

Elementy instalacji basenu – omówienie

Ważne jest, aby właściwie wybrać elementy do swojego basenu. Dla ułatwienia pogrupowaliśmy je w serie zwane edycjami. Wszystkie elementy w danej edycji pasują do siebie kolorystycznie, materiałowo i jakościowo. Wyróżniamy następujące grupy: Bronze Edition, Stainless Edition, White Edition, White de LUX Edition, White-Steel Edition, White-Steel de LUXE Edition. Niezależnie, którą grupę Państwo wybierzecie, znajdujące się w niej elementy pasują do siebie. Nie powinno się we własnym basenie robić kolorystycznego bałaganu. Montaż elementów musi być przeprowadzony przez fachową firmę, gdyż zostanie on wykonany właściwie. Jak wybrać fachowca? Nie jest to trudne. Prawdziwy fachowiec ma się czym pochwalić i może pokazać Państwu swoje realizacje. Wasze zadowolenie będzie wtedy o wiele większe, gdy Wasz basen zrobi fachowiec, mający doświadczenie, a nie ten, który będzie się u Was na basenie uczył. Nasze rysunki dadzą Państwu tylko ogólny obraz. Proszę przestrzegać następujących punktów: wszystkie części powinny być ściśle powiązane z murem, w trakcie montażu należy uwzględnić grubość tynku lub płytek, po montażu elementów tynk musi być gładko zatarty. Przy basenach betonowych, gdzie stosuje się szalunki należy uważać, aby nie uszkodzić elementów podczas lania betonu. Jeżeli basen jest murowany, części montowane powinny wystawać na grubość tynku, wszystkie widoczne gwinty muszą być zabezpieczone przed dostaniem się betonu lub tynku.

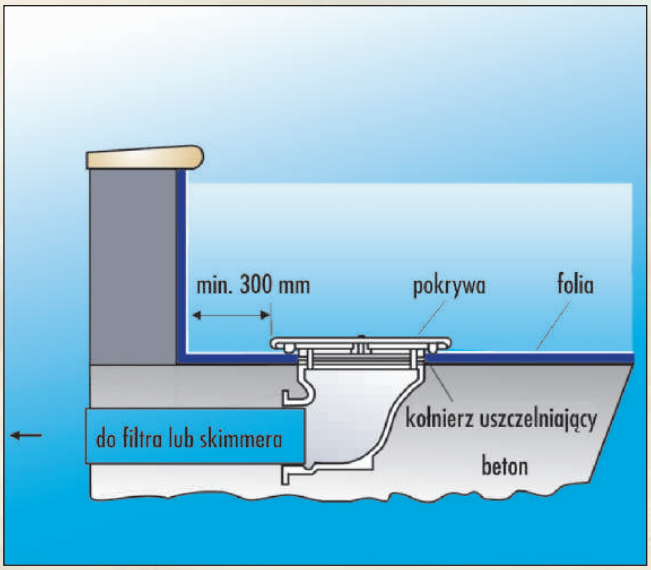
Do szerokości basenu 4 m wystarczy jeden skimmer, powyżej tej szerokości należy zainstalować przynajmniej dwie sztuki. Odpływ denny służy nie tylko do opróżniania basenu, ale wpływa na lepszy obieg wody basenowej. Należy zwrócić uwagę przy montażu skimmera i dysz wlotowych na przepływ tych elementów. Jeżeli pompa filtra ma wydajność 10 m^3/h, a skimmer przepływ np. 6 m^3/h, to pompa będzie mieć trudności z zassaniem wody (objawiające się bąblami powietrza pod pokrywą pompy) i pobierze tylko 6 m^3. Tak samo jest z dyszami. Ich mała ilość powoduje wzrost ciśnienia na filtrze i wpływanie do basenu zbyt małej ilości przefiltrowanej wody. Dlatego lepiej dać o jedną dyszę wlotową więcej. Reflektory podwodne są ważne. Błąd robi ten, kto z nich rezygnuje. Basenu w hali nie można oświetlić z góry, przeszkadza temu lustro wody, które odbija światło najczęściej w formie fal na ścianach.

Przy basenach otwartych reflektory są jeszcze bardziej potrzebne. Mało kto wchodzi chętnie do ciemnej wody. Nie można zobaczyć, czy coś nie leży na dnie. Gdy siedzi się na tarasie, oświetlenie podwodne jest ładne i tworzy miłą dla oka atmosferę. Rozjaśnia nie tylko wodę, ale też ogród.

Ilość elementów do montażu

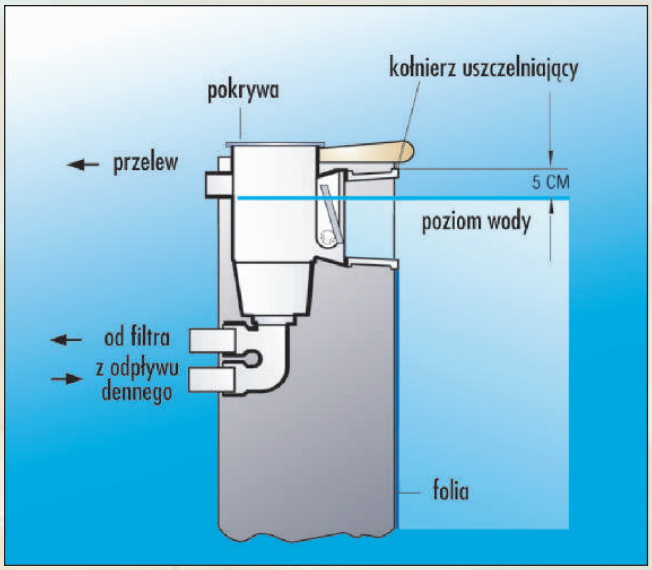
Wielkość basenu (w metrach)	3 x 5	4 x 6	4 x 7	4 x 8	4 x 9	4,5 x 9	5 x 10	6 x 12
Ilość wody przy 1,35 m wody	20 m^3	32 m^3	38 m^3	43 m^3	49 m^3	55 m^3	68 m^3	98 m^3
Odpływ denny	1	1	1	1	1	1	1	1
Skimmer	1	1	1	1	1	2	2	3
Dysze wlotu	2	3	3	4	4	4	4	6
Przepusty murowe	2	3	3	4	4	4	4	6
Reflektory	1	2	2	2	2	2	3	4
Średnica filtra około (w milimetrach)	400	400	450	500	600	640	640	760
Wydajność pompy m^3/h	6	8	8	11	11	14	14	20
Czas pracy pompy w godz./dzień ok.	10	12	14	12	14	12	14	15
Pobór mocy kW/h na dzień	1,72	2,60	3,44	5,20	5,85	6,50	8,50	11,1

Elementy instalacji basenu – omówienie



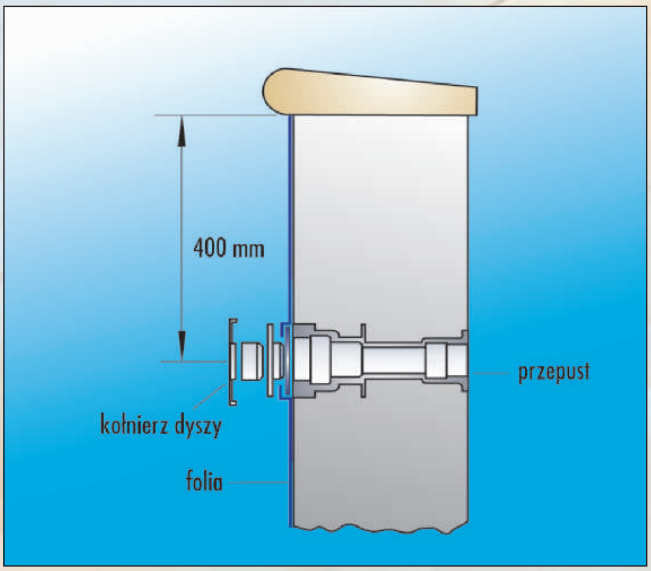
Odpływ denny

Wszystkie odpływy na dnie dostarcza się z gwintem wewnętrznym 2". Przed wylaniem posadzki należy w stalowej kratownicy umocować odpływ denny z rurą 63 mm lub zostawić wolne miejsce. Koniec rury musi wystawać poza obręb muru i musi być zatkany. Otwór w odpływie powinien być zatkany np. papierem. Dzięki temu odpływ zostaje czysty w środku.



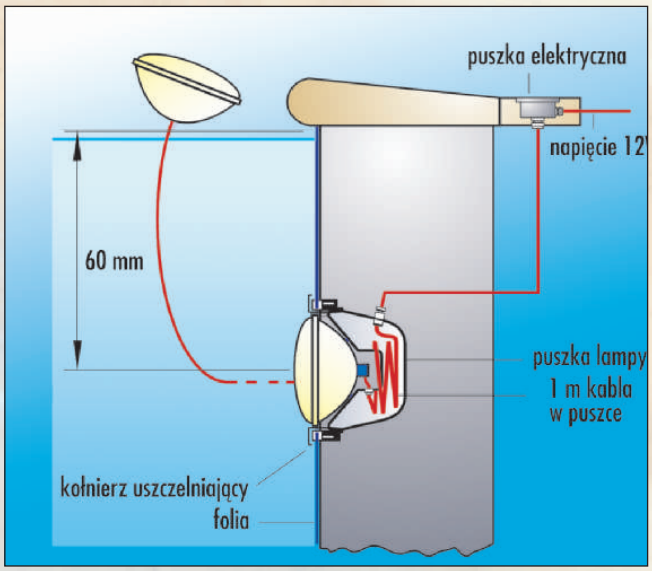
Skimmer - zbieracz powierzchniowy

Przy montażu skimmera, należy uważać na to, aby koniecznie był on zainstalowany pionowo. W skimmerach istnieje możliwość montażu regulatora poziomu wody. Wymagane jest wtedy przyłączenie przewodu świeżej wody już przy budowie niecki basenu. Tak samo należy uwzględnić odprowadzenie nadmiaru wody ze skimmera do kanału.



Dysze wlotowe - przepusty murowe

Dysze wlotowe wkręca się na końcu, po wyłożeniu niecki folią lub płytką. Niektóre modele dysz wymagają zamontowania w murze elementu dyszy z gwintem razem z przepustami. Przepusty murowe montuje się w otworach pozostawionych w murze lub mocuje w szalunkach. Należy uważać na stabilne mocowanie w szalunkach.



Reflektory podwodne

Proszę instalować je według rysunku. Wokół reflektora należy owinąć około 1m kabla i zostawić go w puszce reflektora. Jeżeli trzeba będzie wymienić żarówkę, wkład lampy można wtedy bez problemu wymontować i wymienić żarówkę na brzegu, bez potrzeby spuszczania wody.

Elementy instalacji BRONZE EDITION

BRONZE EDITION to najbardziej wyjątkowa i ekskluzywna seria elementów do basenu kąpielowego. Wykonane niezwykle precyzyjnie, jako ciśnieniowe odlewy ze stopów brązu, cechują się ogromną trwałością i odpornością. Podstawowa gama towarów wykonana jest ze stopu miedzi, cyny i cynku, który używany był do produkcji armat i innej broni. Zwyczajowe nazwy tego stopu to Rotguss-Gun metal- brąz armatni. Elementy są dostępne też w wykonaniu do wody słonej z użyciem stopu miedzi i cyny. Elementy Bronze Edition cechują się wysoką stabilnością wymiarów i długą żywotnością. Dodatkowe elementy wykonywane są ze stali nierdzewnej 316L/316Ti /V4A .

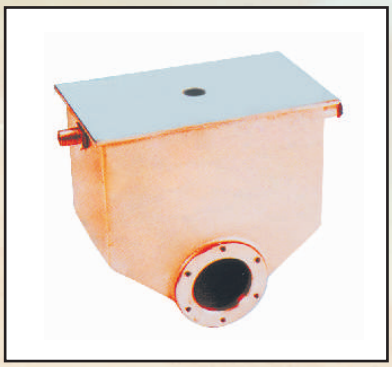
Skimmer wąski z brązu

Skimmer o głębokości montażu 160 mm.
Cały mieści się w świetle muru basenu.

wyjście 1 x GW 2" kod 301930
2 x GW 2" kod 301925

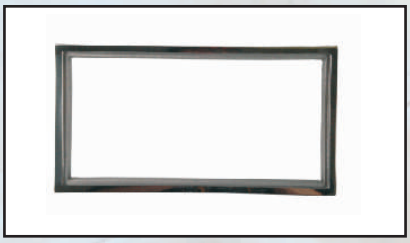
Regulator poziomu wody

Montowany osobno w dowolnym miejscu w basenie.
Wlot wody do pomiaru poziomu przez muszlę.



szer. 140 mm, mechaniczny kod 302140

Dodatki:



rama skimmera kod 301916
rama regulatora kod 301918

maskownica folia kod 302228
mozaika kod 302236

muszla kod 324663

Kompletny skimmer do basenu foliowego tworzą: 301930 lub 301925 + 302228 + 301916
do basenu płytkowego tworzą: 301930 lub 301925 + 302236 + 301916
Kompletny regulator poziomu do basenu tworzą: 302140 + 324663 + 301918

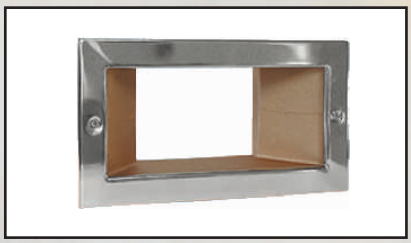
Przedłużenie skimmera

Przedłuża szyję skimmera. Można je łączyć.
Mogą zostać zabetonowane.
Śruby i uszczelki są niezniszczalne.

50 mm kod 302410
100 mm kod 302414
300 mm kod 302511

Poszerzenie skimmera

Umożliwia szybkie zbieranie wody z większej powierzchni. W komplecie śruby i uszczelka do połączenia ze skimmerem.



poszerzenie kod 302515
ramka kod 302520
uszczelka kod 302525

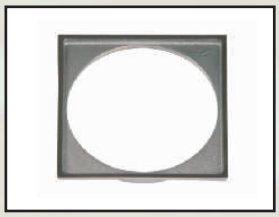
Elementy instalacji BRONZE EDITION Skimmer Standard z brązu.

Skimmer o głębokości montażu 240 mm.
Posiada podłączenia przelewu do kanału.
i regulacji poziomu wody.

wyjście 1 x GW 2″ kod 301914
2 x GW 2″ kod 301906

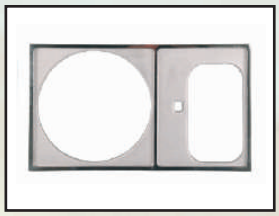
Dodatki do skimmera Standard

maskownica folia kod 302228
mozaika kod 302236



rama kod 302910

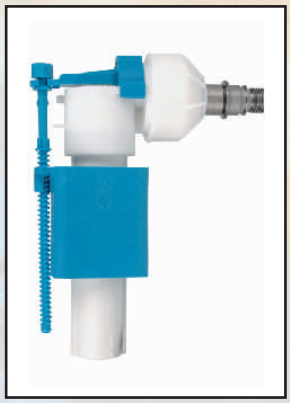
przyłącze węża 38 mm
kod 302300



rama skimmera i regulatora
mechanicznego kod 302937

Regulator poziomu wody, mechaniczny

Montowany razem ze skimmerem. Wyjątkowo trwały pływak zapewnia bezawaryjną pracę na długo.



regulator poziomu kod 302147

Regulator poziomu wody, elektroniczny

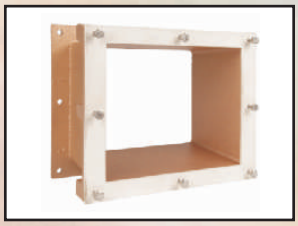
Podłączany do skimmera. Czujnik umieszczany w specjalnej komorze skimmera.

regulator poziomu kod 302775

Kompletny skimmer do basenu foliowego tworzą: 301914 lub 301906 + 302228 + 302910.
do basenu płytkowego tworzą: 301914 lub 301906 + 302236 + 302910
Opcjonalnie: 302147 lub 302775 + 302300

Przedłużenie skimmera

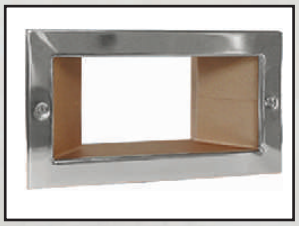
Przedłuża szyję skimmera. Można je łączyć.
Mogą zostać zabetonowane.
Śruby i uszczelki są niezniszczalne.



długość 50 mm	kod 302410
100 mm	kod 302414
300 mm	kod 302511

Poszerzenie skimmera.

Umożliwia szybkie zbieranie wody z większej powierzchni. W komplecie śruby i uszczelka do połączenia ze skimmerem.



poszerzenie skimmera	kod 302515
ramka przednia	kod 302520
kołnierz uszczelniający przy folii	kod 302525

BRONZE EDITION do basenu płytkowego/mozaiki

Dysze wlotu nowoczesny desing, perfekcyjne wykonanie i pokrywka 6 mm ze stali V4A. To nadaje jej elegancki wygląd.

GZ 2", 40 mm kod 3140020

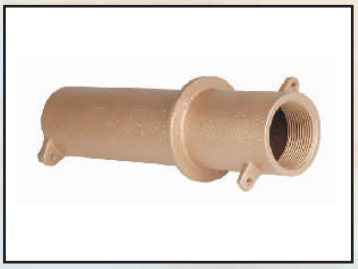
GZ 2", 70 mm kod 3140120

GZ 1 $^1/_2$", 40 mm kod 324353
GZ 1 $^1/_2$", 70 mm kod 324361
GZ 2", 40 mm kod 324418
GZ 2", 70 mm kod 324434

GZ 1 $^1/_2$", 40 mm kod 324500
GZ 2", 40 mm kod 324510
GZ 2", 70 mm kod 324515

Przepust murowy
masywny odlew ze stopu brązu.

Muszla spełnia kilka funkcji: pobór wody do pomiaru, dysza wlotu w wąskim komorach lub na schodach itp.



GW 1 $^1/_2$" 240 mm kod 324930
GW 1 $^1/_2$" 300 mm kod 324957
GW 2" 100 mm kod 324940

1 $^1/_2$" 30 mm kod 324490

2" 40 mm kod 324505

1 $^1/_2$" 40 mm kod 324491
70 mm kod 324495
2" 40 mm kod 324498
70 mm kod 324499

Dysza denna
wykonana z brązu, pokrywa ze stali.
Regulowana ilość wypływu wody.

1 $^1/_2$" kod 324300
2" kod 324330

Odpływ denny poziomy

GW 2" kod 324914

Odpływ denny pionowy

GW 2", kod 324736

Przyłącze węża odkurzacza w murze

2", 40 mm kod 324523

2", 40 mm kod 3910000

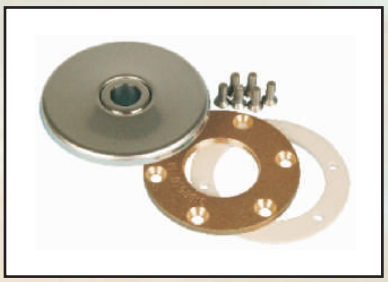
złączka 38 mm kod 324560

zatyczka kod 324555

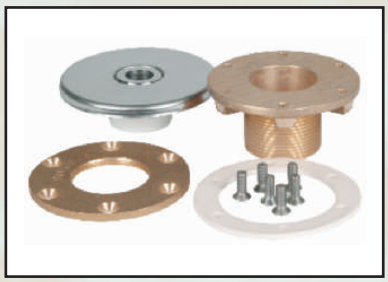
BRONZE EDITION do basenu foliowego

Dysze wlotu nowoczesny desing, perfekcyjne wykonanie i pokrywka 6 mm ze stali V4A. To nadaje jej elegancki wygląd.

dysza – kołnierz kod 3140220



dysza - kołnierz kod 324655



GZ 1 $^1/_2$", 40 mm kod 324450
GZ 2", 40 mm kod 324469

Dysza denna
wykonana z brązu, pokrywa ze stali.
Regulowana ilość wypływu wody.

1 $^1/_2$" kod 324300 + 324302
2" kod 324330 + 324302

Odpływ denny poziomy

GW 2", kod 324914 + 324800

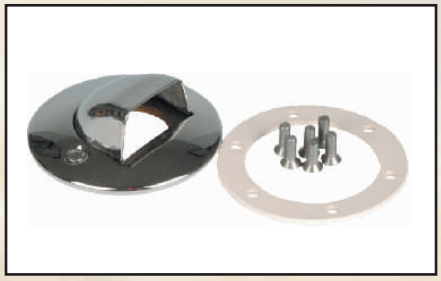
Odpływ denny pionowy

GW 2", kod 324736 + 324800

Z elementów BRONZE EDITION powstają niesamowicie cudowne baseny

BRONZE EDITION do basenu foliowego

Muszla spełnia kilka funkcji: pobór wody do pomiaru, dysza wlotu w wąskim komorach lub na schodach itp.



muszla – kołnierz kod 324663

1 $^{1}/_{2}$″ 40 mm kod 324492
2″ 40 mm kod 324493

2″ 40 mm kod 324505 + 324540

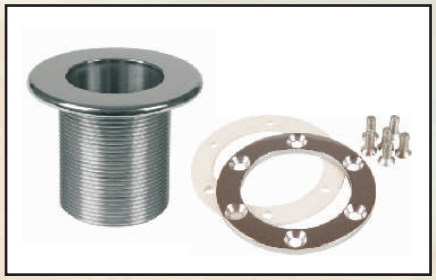
Przepust murowy

masywny odlew ze stopu brązu.

GW 1 $^{1}/_{2}$″ 100 mm kod 324610
GW 1 $^{1}/_{2}$″ 240 mm kod 324612
GW 1 $^{1}/_{2}$″ 340 mm kod 324620
GW 2″ 200 mm kod 324605
GW 2″ 240 mm kod 324600

Przyłącze węża odkurzacza w murze

2", 40 mm kod 324531



2", 40 mm kod 3910000 + 324540

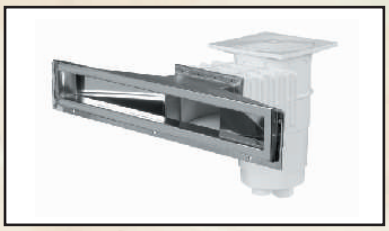
złączka 38 mm kod 324560

zatyczka kod 324555

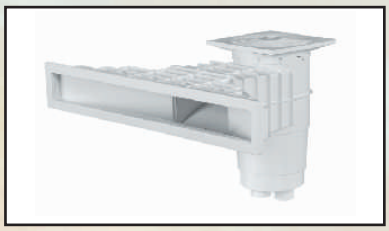
DIAMOND EDITION

Czas na niepowtarzalny DESIGN w Twoim basenie! Postaw na efektowną serię DIAMOND, zaprojektowaną przez projektantów wzornictwa przemysłowego i wyróżniającą się niecodziennym wyglądem. Seria przeznaczona jest dla ludzi o nowoczesnym podejściu do ambitnego wzornictwa. Elementy wykonane z tworzywa w kolorze białym i z elementami ze stali nierdzewnej, przeznaczone są do każdego rodzaju basenu.

Skimmer DIAMOND EDITION



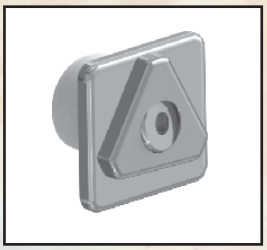
skimmer wąski szer. 80 cm
ramka wys. 75 mm stal 316 kod 70014



skimmer wąski szer. 80 cm
ramka wys. 75 mm z tworzywa kod 70016

Wloty DIAMOND EDITION

odpływ denny pokrywa
stal 316 kod 70006



dysza wlotu pokrywa
stal 316 kod 70010

odpływ denny pokrywa
z tworzywa kod 70008

dysza wlotu biała
z tworzywa kod 70012

WHITE STEEL EDITION

Białe elementy z tworzywa, z wykończeniem ze stali. Alternatywa dla wykonanych w całości z brązu lub tworzywa.

skimmer

kod 21400

odpływ denny

kod 21407

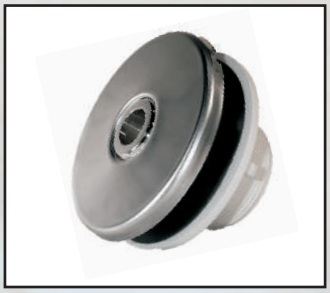
dysza wlotowa

kod 21410

przepust murowy

kod 24200

dysza wlotowa



kod 21412

Elementy instalacji WHITE-STEEL de LUXE EDITION

Czas na stalową rewolucję w Twoim basenie! Postaw na jakość!
Elementy instalacji basenowej WHITE-STEEL de LUXE EDITION to najwyższa półka elementów z tworzywa. Wykonane z mieszanki tworzyw, specjalnie opracowanej w laboratorium producenta. Pokrywy ze stali nierdzewnej AISI 316/V4 mają atrakcyjny wygląd, wykonane są według restrykcyjnych norm produkcyjnych i są odporne na szkodliwe działanie chloru. Elementy przeznaczone są do basenów foliowych i płytkowych. W korpusach zatopione są metalowe gwinty wewnętrzne.

	nazwa	kod
1.	skimmer deLUXE wyjście KW 50 mm i GZ 2", rekomendowany przepływ 8 m^3/h	21500
2.	przedłużenie 25 cm skimmera de LUXE	21512
3.	skimmer szeroki deLUXE, wyjście KW 50 mm i GZ 2", rekomendowany przepływ 8 m^3/h	21502
4.	odpływ denny deLUXE, maks. przepływ 15 m^3/h, wyjście GW 2"	21504
5.	dysza wylotowa deLUXE, rekomendowany przepływ 5 m^3/h, do montażu w przepuście de LUXE	21506
6.	przepust murowy deLUXE	21508
7.	dysza deLUXE z nakrętką i uszczelkami	21516
8.	podwyższenie skimmera de LUXE o 45 mm	21514

Elementy instalacji WHITE de LUX EDITION

Postaw na jakość elementów instalacji basenowej WHITE de LUX EDITION. Wykonane z mieszanki tworzyw specjalnie opracowanej w laboratorium producenta. Elementy wykonane są według restrykcyjnych norm produkcyjnych i są odporne na szkodliwe działanie chloru. Elementy przeznaczone są do basenów foliowych i płytkowych. W korpusach zatopione są metalowe gwinty wewnętrzne.

	nazwa	kod
1.	skimmer White de LUX wyjście KW 50 mm i GZ 2", rekomendowany przepływ 8 m^3/h	21540
2.	przedłużenie 25 cm skimmera de LUXE	21512
3.	poszerzenie i przedłużenie 25 cm do skimmera White deLUX	21542
4.	odpływ denny White de LUX maks. przepływ 15 m^3/h, wyjście GW 2"	21544
5.	dysza wylotowa White de LUXE, rekomendowany przepływ 5 m^3/h do montażu w przepuście deLUXE	21546
6.	przepust murowy deLUXE	21508
7.	dysza wylotowa White de LUX dla basenów gotowych i foliowych, rekomendowany przepływ 5 m^3/h	21548
8.	podwyższenie skimmera de LUXE o 45 mm	21514

Stalowe wykończenia elementów WHITE deLUX EDITION

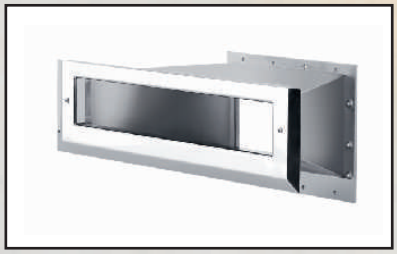
ramka do poszerzenia kod 21550

ramka skimmera kod 21552

pokrywa dyszy kod 21554

pokrywa odpływu kod 21556

poszerzenie 665,6 mm kod 21558


poszerzenie 387,6 mm kod 21560

WHITE EDITION

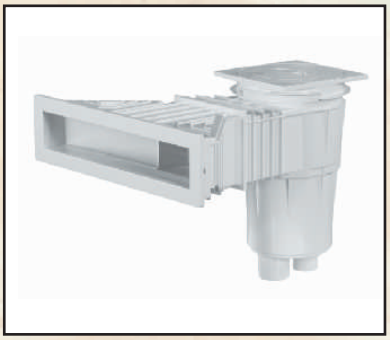
to śnieżnobiałe elementy z wysokogatunkowego tworzywa, produkowane w Europie z wyjątkową dbałością o jakość i dokładność wykonania. White Edition to najczęściej wybierane elementy. W korpusach zatopione są metalowe gwinty wewnętrzne.

Skimmer Euro optymalny przepływ 8 m^3/h. Skimmer zbiera wodę z powierzchni ok. 25-35 m^2.

skimmer kod 20410

skimmer szeroki kod 20420

skimmer przedłużony kod 20445



skimmer EURONORM kod 20417

Dysza Euro kompletna dysza z gwintem GZ 2".
przepływ: 3, 5 lub 7 m^3 /h.

Przyłącze węża Euro do podłączenia ręcznego odkurzacza dna

basen foliowy kod 24210
poliestrowy kod 24208
płytkowy kod 24205

basen foliowy kod 24212
poliestrowy kod 24214

basen foliowy kod 24240

Przepust murowy Euro do montażu dysz Euro w betonowym murze.

kod 24202

kod 24200

WHITE EDITION

Dysza denna regulowana ilość wypływu do 12 m^3/h
W korpusach zatopione są metalowe gwinty.

Regulator poziomu montowany w ścianie basenu.
Mechaniczny pływak.

basen foliowy kod 24250

basen płytkowy kod 24255

regulator kod 20440

Odpływ denny Euro przeznaczony do wszystkich rodzajów basenów. Przepływ maks. 13 m^3/h.

odpływ wys.15 cm kod 24300

odpływ wys. 20 cm kod 24304

odpływ wys. 10 cm kod 24302

INNE ELEMENTY Z TWORZYWA

Miniskimmer wykonany z tworzywa. Przeznaczony dla basenów ze ścianą ze stali lub tworzywa.
Nie może być montowany w betonowym murze. Przepływ 5 m^3/h.

miniskimmer kod 20300
maskownica kod 20306

miniskimmer szeroki kod 20303
maskownica kod 20307

z reg. poziomu wody kod 20304
maskownica kod 20307

Skimmer zawieszany uniwersalny skimmer
do montażu w każdym basenie. Podłączenie 38 mm.

skimmer zawieszany kod 05502

Skimmer z tworzywa
montaż w ścianie basenu.

skimmer z tworzywa kod 20412

Regulatory poziomu wody

Automatycznie uzupełniają i utrzymują określony stan wody w basenie. Dzięki zastosowaniu regulatora, komfort użytkowania basenu wyraźnie się podnosi. Wyróżniamy elektroniczne i mechaniczne regulatory poziomu wody. Przy montażu zaworu elektromagnetycznego, należy przed zaworem zamontować dodatkowy filtr, wyłapujący zanieczyszczenia znajdujące się w wodzie z wodociągu. Kable regulatorów elektronicznych można przedłużać do 100 m.

Elektroniczny regulator poziomu Swim-tec to proste i niezawodne urządzenie montowane w skimmerze.

regulator bez zaworu kod 309060
z zaworem $^1/_2$", 230 V kod 309065

Elektroniczny regulator poziomu wody komplet z czujnikiem przepływu, skrzynką sterującą

regulator bez zaworu kod 309124
z zaworem $^1/_2$", 230 V kod 309141

Elektroniczny regulator BNR 300 komplet z sondą poziomu, uchwytem i skrzynką. Sonda montowana w skimmerze. Opóźnienie włączenia ok. 15/20 sekund.

z zaworem $^1/_2$", 230V kod 309128
bez zaworu kod 309126

Elektroniczny regulator BNR 55 komplet z sondą poziomu, uchwytem i skrzynką. Sonda montowana w skimmerze. Opóźnienie włączenia między 1-4 min.

z zaworem $^1/_2$", 230V kod 309028
bez zaworu, 230V kod 309117
z zaworem $^1/_2$", 24V kod 309020
bez zaworu, 24V kod 309022

Mechaniczny regulator z pływakiem. Montowany w ścianie basenu. Wpływ wody do regulatora przez muszlę lub dyszę (nie ma w komplecie).

regulator z tworzywa
kod 20440

regulator z brązu
kod 302140

Elektrozawory

elektrozawór $^1/_2$", 230 V kod 309141
elektrozawór $^3/_4$", 230 V kod 309142
elektrozawór $^1/_2$", 24 V kod 309140

Oświetlenie wody w basenie

Basen znacznie podnosi wartość domu i ogrodu. Basen dostarcza odprężenia, poprzez sportową aktywność w wodzie, jest orzeźwiający, zdrowy i relaksacyjny. Jedną z najważniejszych rzeczy z tzw. wyposażenia dodatkowego są reflektory podwodne. Błąd robi ten, kto z nich rezygnuje. Basenu w hali nie można oświetlić z góry, przeszkadza temu lustro wody, które odbija światło na ścianach. Przy basenach otwartych reflektory są jeszcze bardziej potrzebne. Ciemna tafla wody nie jest przyjemna.

Ilość zamontowanych źródeł światła zależy od powierzchni basenu, jego przeznaczenia i potrzebnej wielkości strumienia światła. O odległości świecenia decyduje krzywa strumienia światła, która dla każdego rodzaju żarówki jest inna. Oświetlenie spełnia swoją rolę tylko przy właściwych transformatorach. Właściwy transformator decyduje o jakości oświetlenia i żywotności żarówki. Spadek napięcia o 1 V powoduje drastyczne zmniejszenie ilości światła np. lampa 300 W przy 12 V - ma 6000 lm, a przy 11 V - ma 4300 lm. Przy lampach LED 12 V spadki napięcia powodują gwałtowne skrócenie żywotności żarówki. Ważne jest zastosowanie właściwego transformatora, który generować będzie zawsze stałe napięcie. Nasze transformatory są najodpowiedniejsze, bo mają możliwość przestawiania napięcia w zakresie 12-14 V. Przed włączeniem lamp napięcie trzeba sprawdzić miernikiem elektrycznym. Przy lampach LED o innym napięciu, niż 12 V trzeba stosować wyłącznie zasilacze fabryczne, gwarantujące stałe napięcie przewodzenia i wymagane natężenie.
Istnieje kilka rodzajów oświetlenia: tradycyjne, halogenowe, ledowe. Przed wyborem oświetlenia warto się zastanowić, biorąc pod uwagę kilka czynników. Warto iść z duchem czasu i wybrać lampy LED, które są w sumie najkorzystniejszym wyborem. Mają one najwyższą sprawność, czyli stosunek emitowanej mocy światła do zużytej energii elektrycznej, który wynosi dla LED ok. 25%, dla halogenu 7%, dla zwykłej żarówki ok. 3%. Oświetlenie LED ma najwyższą skuteczność świetlną, która określa stosunek emitowanego strumienia świetlnego do pobieranej energii elektrycznej, wyrażony jednostce lm/W (lumen/Wat). Wynosi ona dla LED jeden kolor: ok. 100 lm/W, zwykła żarówka: 10 do 15 lm/W, halogen: 15-20 lm/W, jarzeniówka: ok. 60 lm/W. Wybór oświetlenia LED to inwestycja, która zwraca się w bardzo niskich kosztach eksploatacji, na które składają się: niskie zużycie prądu, brak obsługi serwisowej, brak częstych zakupów nowych żarówek.

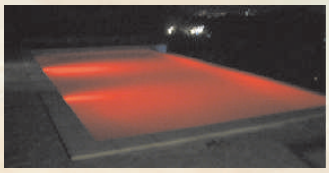
Według obecnych norm, dla uzyskania dobrego oświetlenia podwodnego, pozwalającego filmować kamerą pod wodą należy przyjąć następujące wartości:
Zwykła żarówka: ok. 20-25 W/m^2 powierzchni wody, 400-500 lm/m^2
LED: ok. 1-5 W/m^2 powierzchni wody, 100-500 lm/m^2
LED RGB: ok. 2-7 W/m^2 powierzchni wody, 100-500 lm/m^2
Dla basenów prywatnych przyjmuje się mniejsze wartości. Przy lampie podana jest moc [W] i strumień [lm].
Wzór na obliczenie wymaganej ilość lamp: pow. wody w m^2 x ilość lm na 1m^2/strumień lampy w lumenach.
Przykład: basen o pow. 96 m^2, ilość lm na 1m^2 = 300 lm/m^2, wielkość strumienia lampy 7200 lm .
96 x 300 / 7200 = 4 lampy.
W rozmieszczeniu lamp w basenie pomocna jest krzywa światła konkretnej lampy.
Przekrój kabla przy lampach określa elektryk posiadający uprawnienia.

Oświetlenie basenu lampami LED

To całkowicie nowy sposób na oświetlenie basenu. Diody LED w niesamowity sposób rozświetlają toń wody. Szczególną zaletą tego oświetlenia jest bardzo długa żywotność żarówek przy dobrym podłączeniu elektrycznym, mały pobór prądu, brak czynności obsługowych, żadnych termicznych problemów związanych z nagrzewaniem się żarówek. W zależności od wielkości basenu i żądanego efektu wylicza się odpowiednią ilość lamp. Lampy RGB zmieniają kolory. Decydując się na oświetlenie LED, należy pamiętać, że koszty eksploatacji są bardzo niskie i szybko rekompensują koszt inwestycji. Lampy LED odznaczają się dużą sprawnością wynoszącą 25%. Sprawność to stosunek emitowanej mocy światła do użytej energii elektrycznej. Duża skuteczność świetlna do 100 lm/W (zwykła żarówka ma 15 lm/W). Skuteczność świetlna określa stosunek emitowanego strumienia świetlnego do pobieranej energii elektrycznej.

Przykład oświetlenia lampami TebasLED basenu o powierzchni ok. 50 m^2

Wypróbuj jak świeci żarówka LED w Twoim basenie i wypożycz model demonstracyjny.

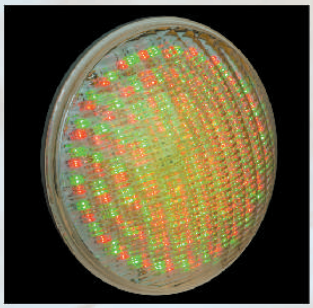


Rodzaje żarówek TebasLED :

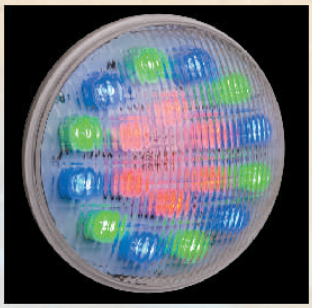
LED 6000K, 1000lm kod 24880

LED 3500K, 1400lm kod 24884

LED Maxi, 2400lm kod 24881



LED kolor, 720 lm kod 24882

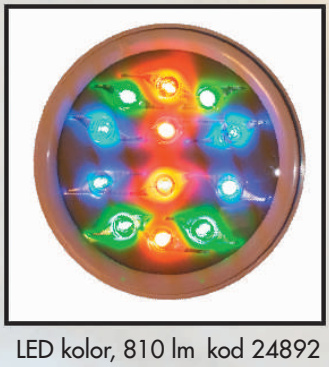


LED Maxi kolor, 920lm kod 24883

Rodzaje żarówek DIAMOND LED:

LED biały, 2050 lm kod 24886

LED biały, 1100 lm kod 24887



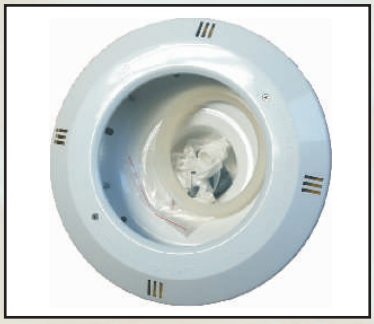
LED kolor, 810 lm kod 24892

Oświetlenie basenu

Lampa Euro White Edition 12V
Komplet do montażu. Z żarówkami: TebasLED, Diamond lub 300W.

Lampa Euro White-Steel Edition 12V
Komplet do montażu. Z żarówkami: TebasLED, Diamond lub 300W.

Lampa Euro bez żarówki
Komplet do montażu. Teraz możesz wybrać, jaką żarówkę umieścisz!



kod 24401

		kod	kod
300 W,	4500 lm	24400	24405
14 W, LED 6000K,	1000 lm	24400led6000K	24405led6000K
18 W, LED 3500K,	1400 lm	24400led3500K	24405led3500K
30 W, LED Maxi,	2400 lm	24400ledmaxi	24405ledmaxi
15 W, LED RGB,	720 lm	24400ledrgb	24405ledrgb
18 W, LED Maxi RGB,	920 lm	24400ledrgbmaxi	24405ledrgbmaxi
30 W, LED Diamond,	2050 lm	24400led2050	24405led2050
16 W, LED Diamond,	1100 lm	24400led1100	24405led1100
28 W, j/w RGB,	810 lm	24400led810	24405led810

RGB = światło kolorowe

Dodatki do lamp Euro White i White-Steel Edition 12V:

Transformator 12V AC

100 W, ES kod 24700
300 W, ES kod 24702

Modulator kolorów TebasLED

modulator kod 24888
pilot modulatora kod 24889

Pilot sterujący [włącz-wyłącz]
maks.1000W, zasięg 30 m kod 24865

Pokrywa owalna
do lampy EURO kod 24403

Modulator kolorów Diamond
z pilotem kod 24890

Mocowanie dodatkowe
lampy EURO w puszce kod 24402

Puszka połączeniowa

kod 24410

kod 314218

Oświetlenie basenu

Lampa Stainless Edition 12V

Ze stali AISI-316, komplet do montażu.
Z żarówkami: TebasLED lub 300W.

300 W,	4500 lm	kod 314370
14 W, LED 6000K,	1000 lm	kod 314370led6000K
18 W, LED 3500K,	1400 lm	kod 314370led3500K
30 W, LED Maxi,	2400 lm	kod 314370ledmaxi
15 W, LED RGB,	720 lm	kod 314370ledrgb
18 W, LED Maxi RGB,	920 lm	kod 314370ledrgbmaxi
30 W, LED Diamond,	2050lm	kod 314370led2050
16 W, LED Diamond,	1100lm	kod 314370led1100
28 W, j/w RGB,	810lm	kod 314370led810

Lampa Bronze Edition 12V

Puszka z brązu, ramka lampy ze stali, do basenów foliowych potrzebny jest kołnierz.

puszka z brązu		kod 314196
kołnierz z uszczelkami		kod 314110
300 W,	4500 lm	kod 314115
14 W, LED 6000K,	1000 lm	kod 314115led6000K
18 W, LED 3500K,	1400 lm	kod 314115led3500K
30 W, LED Maxi,	2400 lm	kod 314115ledmaxi
15 W, LED RGB,	720 lm	kod 314115ledrgb
18 W, LED Maxi RGB,	920 lm	kod 314115ledrgbmaxi
30 W, LED Diamond,	2050lm	kod 314115led2050
16 W, LED Diamond,	1100lm	kod 314115led1100
28 W, j/w RGB,	810lm	kod 314115led810

RGB = światło kolorowe

Dodatki do lamp Stainless i Bronze Edition 12V:

Transformator 12V AC

100 W, ES kod 24700
300 W, ES kod 24702

Modulator kolorów TebasLED

modulator kod 24888
pilot modulatora kod 24889

Pilot sterujący [włącz-wyłącz]

maks. 1000W, zasięg 30 m kod 24865

Pokrywa owalna

do lampy EURO kod 24403

Modulator kolorów Diamond

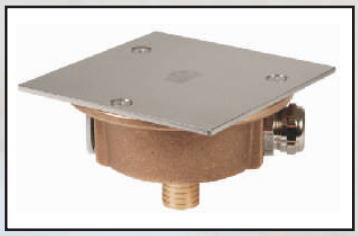
z pilotem kod 24890

Mocowanie dodatkowe

lampy EURO w puszce kod 24402

Puszka połączeniowa

kod 24410



kod 314218

Oświetlenie basenu

Bronze Edition Halogen 12 V
puszka z brązu, ramka ze stali.
Idealny do oświetlenia schodów.

puszka brązu	kod 314255
wkład 50 W, 1100 lm	kod 314257
kołnierz z uszczelkami	kod 314256

Halogen White-Steel Edition 12V
Wykonany z tworzywa. Nakładka ramki ze stali.
Komplet do montażu.

halogen, 50 W ramka stalowa	kod 17989
MINI LED biały,15 W	kod 17992
MINI LED kolor,15 W	kod 17993
modulator kolorów do Mini Led	kod 27818

Halogen White Edition 12V z tworzywa.
Ramka biała. Komplet do montażu

halogen 50 W ramka biała	kod 17987
MINI LED biały,15 W	kod 17990
MINI LED kolor,15 W	kod 17991
modulator kolorów do Mini Led	kod 27818
pilot modulatora Mini Led	kod 27820

Głośnik podwodny
wykonany z najlepszej stali. Jeden na 35 m^2.
Zakres pracy od 100 Hz do 10 kHz.

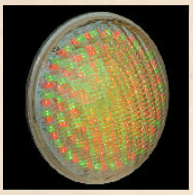
puszka z brązu	kod 314196
głośnik 30 W, 8 Ohm	kod 314300
kołnierz z uszczelkami	kod 314110

Żarówki TebasLED 12V

14W, 1000 lm
kod 24880

18W, 1400 lm
kod 24884

30W, 2400 lm
kod 24881



15W, 720 lm
kod 24882

18W, 920 lm
kod 24883

Żarówki DiamondLED 12V

36W, 2050 lm
kod 24886

19W, 1100 lm
kod 24887

28W, 810 lm
kod 24892

18 W, 510 lm z pilotem
kod 24885

300W, 4500 lm
kod 24850

Transformator 12V AC
100 W, ES kod 24700
300 W, ES kod 24702

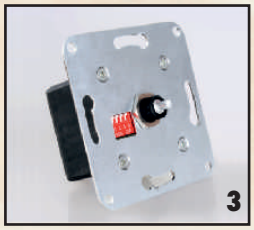
Pilot sterujący [włącz-wyłącz]
maks. 1000W, zasięg 30 m kod 24865

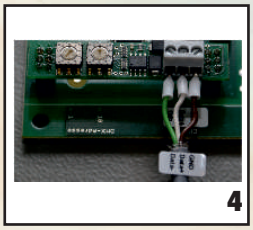
Modulator kolorów TebasLED
modulator kod 24888
pilot modulatora kod 24889

Modulator kolorów Diamond
z pilotem kod 24890

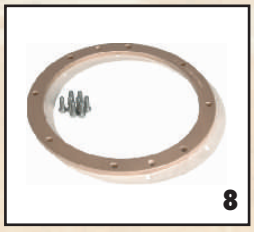
POWER LED 24 VOLT perfekcja w każdym elemencie

Lampy NOWEJ GENERACJI POWER LED 24 VOLT służą do profesjonalnego oświetlenia basenu. Wykorzystywane w nich przemysłowe diody ledowe są odporne na wstrząsy i bez ryzyka implozji. Charakterystyczne cechy jakościowe spełniają wymogi normy niskonapięciowej EN 61347-2-3 i normy EN 61047, normy w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej EN 61547, EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, normy klasyfikacji światła laserowego EN 62471 (dla 24V) i EN 60825 (dla 12 V). Tego nie spotkacie w innych lampach. W wersjach RGB technologia LED opiera się na addytywnym mieszaniu barw. Do zasilania niezbędny jest prąd stały, w dokładnie podawanym natężeniu. Tylko oryginalne zasilacze zapewniają potrzebne lampom Power LED napięcie i natężenie. Użycie innych może pozbawić gwarancji. Standardowo wyposażone są w kabel o długości 5 m , ale dostępne są też z kablem o dł.10 m. Doboru kabla od lampy do zasilacza powyżej 10 m dokonuje się na podstawie specjalnego diagramu dla lamp Power LED. Dla zapewnienia wysokiej trwałości trzeba zachowywać następujące limity wartości związków chemiczych w wodzie basenowej: środek dezynfekujący do 1,0 mg/l, chlorki do 500 mg/l, pH 6,5-9,5. Dla elementów do słonej wody maksymalna koncentracja NaCl to 6%. Lampy Power LED łączy się ze sobą w magistralę. W jednym systemie lamp potrzebna jest dokładnie jedna jednostka nadrzędna= zasilacz balastowy. Inne lampy będą podłączone, jako jednostki podrzędne do zasilacza sieciowego. Sterowanie może odbywać się za pomocą przycisku zewnętrznego, pilota radiowego (zdalne sterowanie) lub modułu DMX 512 (przy użyciu komputera).

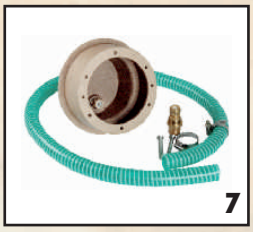




Dodatki do lamp POWER LED 24 VOLT:



nazwa	kod
zasilacz sieciowy 24V, dla 2 lamp 30er lub 21er, 4 lamp 15er, 6 lamp 9er, 8 lamp 3er. Przy większej ilości dodatkowo subdystrybutor. Przeznaczony dla lamp białych, także ze ściemniaczem.	40600050
zasilacz balastowy 24V, dla 2 lamp 30er lub 21er, 4 lamp 15er, 6 lamp 9er, 8 lamp 3er. Przy większej ilości dodatkowo subdystrybutor. Przeznaczony dla lamp kolorowych, także z pilotem i DMX.	40600150
subdystrybutor 24V przy podłączeniu więcej niż 4 lamp	40600250



nazwa	kod
1+2. pilot do zmiany kolorów z odbiornikiem	314439
3. ściemniacz/zmieniacz kolorów lamp	314440
4. moduł DMX lampy LED	314452
5. puszka z brązu do Power LED	314196
8. kołnierz uszczelniający do Power LED	314110
6. puszka z brązu lamp Mini	314255
8. kołnierz uszczelniający do Mini	314256
7. puszka z brązu lamp Midi	4266050
8. kołnierz uszczelniający do Midi	4267050

Oświetlenie POWER LED 24 VOLT perfekcja w każdym elemencie

Stal V4A, puszka z brązu.
Żywotność: do 50.000 godzin, Temperatura barwowa: 6000K, 4500K, 3000K. Stopień ochrony: III, IP 68.
Natężenie/napięcie: 700 mA 24 V/DC SELV, Klasyfikacja lasera: EN 62471 bezp. fotobiologiczne

30er POWER LED 24 V DC ○ 270 mm
Moc: 80 W Strumień świetlny: 13900 lm

puszka z brązu		kod 314196
kołnierz i uszczelki		kod 314110
30er,	6000K	kod 40000020
	4500K	kod 40000320
	3500K	kod 40000420
30er	RGB	kod 40000220

30er POWER LED 24 V DC □ 270 mm
Moc: 80 W Strumień świetlny: 13900 lm

puszka z brązu		kod 314196
kołnierz i uszczelki		kod 314110
30er,	6000K	kod 40700020
	4500K	kod 40700320
	3500K	kod 40700420
30er	RGB	kod 40700220

21er POWER LED 24 V DC ○ 270 mm
Moc: 56 W Strumień świetlny: 9950 lm

puszka z brązu		kod 314196
kołnierz i uszczelki		kod 314110
21er,	6000K	kod 40100020
	4500K	kod 40100320
	3500K	kod 40100420
21er	RGB	kod 40100220

21er POWER LED 24 V DC □ 270 mm
Moc: 56 W Strumień świetlny: 9950 lm

puszka z brązu		kod 314196
kołnierz i uszczelki		kod 314110
21er,	6000K	kod 40800020
	4500K	kod 40800320
	3500K	kod 40800420
21er	RGB	kod 40800220

15er POWER LED 24 V DC ○ 270 mm
Moc: 40 W Strumień świetlny: 7100 lm

puszka z brązu		kod 314196
kołnierz i uszczelki		kod 314110
15er,	6000K	kod 40201020
	4500K	kod 40201320
	3500K	kod 40201420
15er	RGB	kod 40201220

Oświetlenie POWER LED 24 VOLT perfekcja w każdym elemencie

Stal V4A, puszka z brązu.
Żywotność: do 50.000 godzin, Temperatura barwowa: 6000K, 4500K, 3000K. Stopień ochrony: III, IP 68.
Natężenie/napięcie: 700 mA 24 V/DC SELV, Klasyfikacja lasera: EN 62471 bezp. fotobiologiczne

15er POWER LED ∅ 146 mm - MIDI
Moc: 40 W Strumień świetlny: 7100 lm

puszka z brązu		kod 4266050
kołnierz i uszczelki		kod 4267050
15er,	6000K	kod 40200020
	4500K	kod 40200320
	3500K	kod 40200420
15er	RGB	kod 40200220

15er POWER LED □ 146 mm - MIDI
Moc: 40 W Strumień świetlny: 7100 lm

puszka z brązu		kod 4266050
kołnierz i uszczelki		kod 4267050
15er,	6000K	kod 40900020
	4500K	kod 40900320
	3500K	kod 40900420
15er	RGB	kod 40900220

9er POWER LED ∅ 146 mm - MIDI
Moc: 25 W Strumień świetlny: 4250 lm

puszka z brązu		kod 4266050
kołnierz i uszczelki		kod 4267050
9er	6000K	kod 40300020
	4500K	kod 40300320
	3500K	kod 40300420
9er	RGB	kod 40300220

9er POWER LED □ 146 mm - MIDI
Moc: 25 W Strumień świetlny: 4250 lm

puszka z brązu		kod 4266050
kołnierz i uszczelki		kod 4267050
9er	6000K	kod 40100020
	4500K	kod 40100320
	3500K	kod 40100420
9er	RGB	kod 40100220

3er POWER LED ∅ 110 mm - MINI
Moc: 9 W Strumień świetlny: 1420 lm

puszka z brązu		kod 314255
kołnierz i uszczelki		kod 314256
3er	6000K	kod 40401020
	4500K	kod 40401320
	3500K	kod 40401420
3er	RGB	kod 40401220

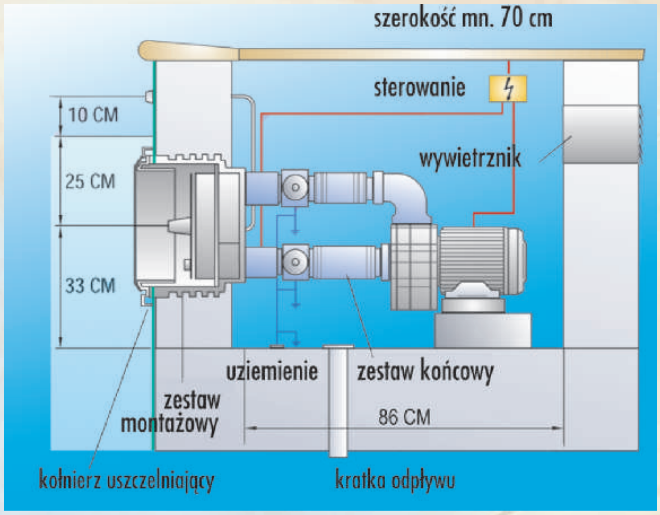
3er POWER LED □ 110 mm - MINI
Moc: 9 W Strumień świetlny: 1420 lm

puszka z brązu		kod 314255
kołnierz i uszczelki		kod 314256
3er	6000K	kod 41101020
	4500K	kod 41101320
	3500K	kod 41101420
3er	RGB	kod 41101220

Przykłady oświetlenia basenu lampami POWER LED

Urządzenia masażu wodnego

Stanowią doskonałą atrakcję, dając możliwość relaksującego i leczniczego masażu wodnego (po konsultacji z lekarzem), kąpieli z falami i pęcherzykami powietrza, pływania pod prąd wodny (stosowane w nauce pływania). Każde urządzenie, montowane na stałe w ścianie basenu, składa się z zestawu montażowego w ścianie basenu i zestawu końcowego z pompą. W basenach foliowych potrzebny jest kołnierz z uszczelkami. Pompa masażu jest połączona przez przewód ssący z wbudowaną w ścianę basenu komorą dyszową urządzenia. Przez kanał w komorze woda pod wysokim ciśnieniem tłoczona jest z powrotem przez dysze wylotowe. Włączanie i wyłączanie z wody za pomocą włącznika. Siła prądu wody jest regulowana na dyszy, a regulatorem włączana jest kąpiel z pęcherzykami powietrza. Pompa masażu montowana jest zaraz za ścianą basenu, aby jej moc nie uległa zmniejszeniu. Można odstawić pompę dalej, ale należy zmienić średnicę rur ssących i tłoczących, aby zapobiec spadkowi wydajności. Pompę i sterowanie umieszcza się w suchym miejscu, gdzie nie są narażone na kontakt z wodą. Poniższy schemat pokazuje wymiary i wyposażenie przy basenowej studzience pompy masażu.



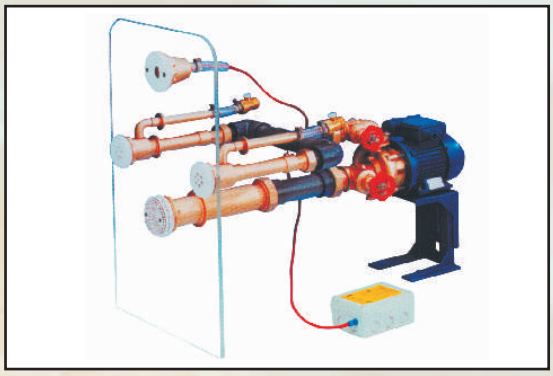
Do wyboru mamy szerokie spektrum urządzeń do masażu wodnego. Oferowane są urządzenia montowane na stałe w ścianie i zawieszane na brzegu. Zaletą tych drugich jest prosty montaż, który można wykonać na już istniejącym basenie bez spuszczania wody. Urządzenia montowane na stałe w ścianie basenu instaluje się na etapie budowy. W ścianie zakłada się zestaw montażowy, a po wyłożeniu ścian np. wykładziną PCW instaluje się zestaw końcowy. Większość urządzeń posiada włącznik zintegrowany z panelem przednim. Umożliwia on uruchamianie pompy masażu z wody. Oferowane są też włączniki montowane w ścianie basenu oddzielnie. Urządzenia mogą też być włączane przez obsługę basenu. Rozróżniamy masaże wykonane z tworzywa i wykonane ze stali i brązu.

O różnicy nie trzeba dużo mówić. Solidne masaże z metalu nie tylko lepiej działają, ale są jak złota biżuteria w basenie. Oczywiście plastikowa biżuteria też ma swój urok i zwolenników. Trwałość urządzeń z tworzywa zależy od jakości użytego do produkcji PCW, rodzaju i zawartości związków chemicznych w wodzie. Masaże z metalu są niezniszczalne i wydajne. Stanowią wyjątkową ozdobę basenu. Jak wszystkie elementy w basenie, trzeba je uziemiać, aby elementy były obojętne pod względem chemicznym i fizycznym.

Masaż STANDARD

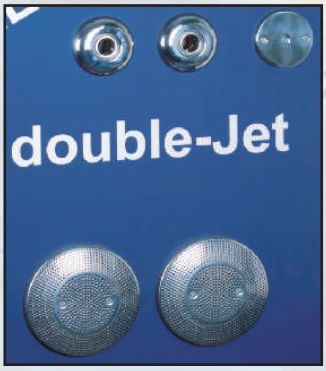
Wykonany z brązu masaż wodny do montażu w ścianie basenu. W komplecie znajduje się pompa z brązu, dysze ze stali V4A, dysza ssąca z sitem, włącznik pneumatyczny i skrzynka.

nazwa	kod
zestaw montażowy 2-dyszowy	374480
zestaw końcowy, pompa 18 m^3/h, 0,5 kW, 230 V	374490
kołnierze z uszczelkami	374485
zestaw montażowy 4-dyszowy	374491
zestaw końcowy, pompa 40 m^3/h, 1,5 kW, 230 V	374493
kołnierze z uszczelkami	374492
zestaw montażowy 6-dyszowy	374494
zestaw końcowy, pompa 40 m^3/h, 1,5 kW, 230 V	374496
kołnierze z uszczelkami	374495



Masaż Double –Jet to mocny masaż dwu-dyszowy o wydajności pompy 63 m^3/h, mocy 2,6 kW, zasilanej napięciem 400 V. Dwa potężne elementy ssące tłoczą wodę do dwóch, niewielkich dysz wylotowych. Wchodzącym w skład kompletu włącznikiem sensorowym uruchamia się masaż.

nazwa	kod
zestaw montażowy	374630
zestaw końcowy	374635



Masaż denny stalowy

Urządzenie masażu wodno-powietrznego wykonane z brązu i stali. Pompa 2,2 kW, 400 V, o wydajności 45 m^3/h uzyskiwanej na jednej dyszy montowanej w dnie basenu. W komplecie pompa z brązu, dysza masażu, dysza ssąca, zawór powietrza.

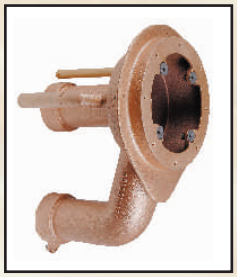
nazwa	kod
zestaw montażowy	375036
zestaw końcowy	375038
kołnierze z uszczelkami	375010

Sterowanie z wody trzeba zamówić osobno.

Tajfun Jet

Absolutny król wśród masaży wodnych do basenów. Najlepsze wykonanie, najwyższa półka, długowieczność, brak serwisu przez lata. Urządzenie masażu wykonane z brązu i stali. Montaż możliwy w każdym typie basenu. Urządzenie z zamontowanym włącznikiem piezo lub pneumatycznym, regulatorem siły wypływu wody i powietrza. Pompa o mocy 2,6 kW, 400 V, wydajność 63 m3/h, prędkość strumienia wody 1 metr przed dyszą wynosi 2 m/sek.

Zestaw montażowy 24 cm **lub** **Zestaw montażowy 15 cm** **plus** **Uchwyt nierdzewny**

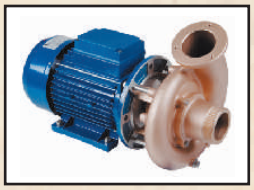


kod 374200

kod 374205

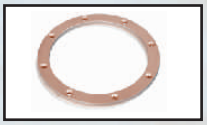
kod 374225

Zestaw końcowy kod 374220 – włącznik piezo lub kod 374222 – włącznik pneumatyczny



Dodatki do Taifun

uszczelka



kod 374210

wąż masażu

kod 374230

podstawa pompy

kod 378658

proste

kod 374240

przedłużenie kąt 90 stopni

kod 374243

kąt 45 stopni

kod 374238

Tajfun Duo Jet

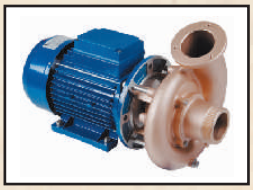
Absolutny cesarz wśród masaży wodnych do basenów. Najlepsze wykonanie, najwyższa półka, długowieczność, brak serwisu przez lata. Urządzenie masażu wykonane z brązu i stali. Montaż możliwy w każdym typie basenu. Urządzenie z zamontowanym włącznikiem piezo lub pneumatycznym , regulatorem siły wypływu wody i powietrza. Pompa o mocy 2,6 kW, 400 V, wydajność 63 m^3/h, prędkość strumienia wody 1 metr przed dyszą wynosi 2 m/sek.

Zestaw montażowy 24 cm **plus** **Uchwyt nierdzewny**

kod 374710

kod 374225

Zestaw końcowy kod 374722 – włącznik piezo lub kod 374724 – włącznik pneumatyczny



Dodatki do Taifun

uszczelka

kod 374210

wąż masażu

kod 374730

podstawa pompy

kod 378658

proste

kod 374240

przedłużenie kąt 90 stopni

kod 374243

kąt 45 stopni

kod 374238

Jet Swim

Powalająco silny masaż o wydajności 96 m^3/h lub 70 m^3/h. Wykonany brązu i polerowanej stali. Pompa masażu pracuje na wysokich obrotach od pierwszych sekund po włączeniu. Urządzenie z włącznikiem PN, regulatorem siły wypływu wody i powietrza, uchwytem, zestawem zaworów do pompy z brązu. Zestaw montażowy należy zamawiać razem z przodem masażu. Komplet tworzy: zestaw montażowy, przód, pompa, skrzynka PN.

Jet Swim 2000

wydajność 96 m^3/h, 4kW, 400V

nazwa	kod
zestaw montażowy płytkowy	380032
zestaw montażowy foliowy	380034
przód masażu	380036
pompa z brązu	380038
skrzynka sterująca	380040

Jet Swim 1200

wydajność 70 m^3/h, 2,2kW ,400V

nazwa	kod
zestaw montażowy płytkowy	380022
zestaw montażowy foliowy	380044
przód masażu	380046
pompa z tworzywa	10078
pompa z brązu	380048
skrzynka sterująca PN	375147

Combi Whirl

to masaż wodno-powietrzny o wydajności do 115 m^3/h. Każda dysza tworzy osobne stanowisko masażu. Ułożone w ścianie skośnie dają możliwość masażu poszczególnych partii ciała. Wykonany z brązu i stali do montażu w ścianie basenu. Komplet tworzy: zestaw montażowy i końcowy. Dodatkowo: kołnierz i sterowanie.

nazwa	kod
zestaw montażowy 1 dyszowy	375000
zestaw końcowy 45 m^3/h, 2,2 kW	375020
kołnierze z uszczelkami	375010
zestaw montażowy 2 dyszowy	375002
zestaw końcowy 63 m^3/h, 2,6 kW	375022
kołnierze z uszczelkami	375012
zestaw montażowy 3 dyszowy	375004
zestaw końcowy 100 m^3/h, 4,0 kW	375024
kołnierze z uszczelkami	375014
zestaw montażowy 4 dyszowy	375006
zestaw końcowy 100 m^3/h, 4,0 kW	375026
zestaw końcowy 115 m^3/h, 5,5 kW	375028
kołnierze z uszczelkami	375016
puszka włącznika 3-funkcyjnego	375170
włącznik PN 3-funkcyjny	375175

Tender z pompą Saturn Jet

Jeśli potrzebujesz masażu w rozsądnej, bardzo korzystnej cenie, ale przy zachowaniu dobrej jakości, to zestawienie jest właśnie dla Ciebie! Urządzenie masażu wodnego z tworzywa ABS. Pompa wykonana z bardzo dobrego tworzywa, niezawodna i wydajna. Przednia pokrywa masażu wykonana w atrakcyjnej, niepowtarzalnej formie. W panelu przednim znajduje się przycisk PN do aktywowania pracy pompy, regulacja dopływu powietrza do kąpieli z bąbelkami, dysza z regulacją siły wypływu wody. Funkcje te są obsługiwane z basenu. Urządzenie nadaje się do wszystkich rodzajów basenów. Kołnierz z uszczelkami dostarczany jest zawsze w komplecie. Zestaw zawiera: pompę z tworzywa 230 V i wkład przedni. Dodatkowo należy zamówić: sterownik pneumatyczny, rury zgodnie z potrzebami, zestaw złączek. Wydajność podano przy H = 3 m.

+

nazwa	kod
wkład Tender	40066
pompa Saturn Jet 38 m^3/h, 2,2 kW, 230V	10090
sterownik pneumatyczny	375146

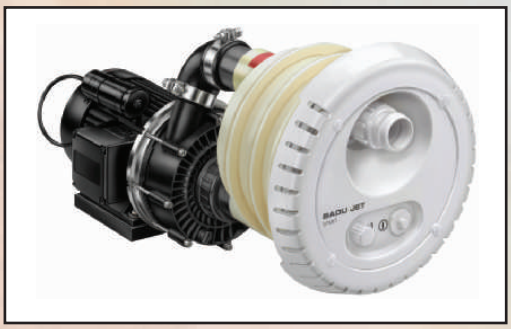
Tender - made in EU

Oryginalne urządzenie masażu wodnego z tworzywa ABS. Nie jest to azjatycka kopia oferowana przez niektóre firmy. Przednia pokrywa wykonana w atrakcyjnej niepowtarzalnej formie. W panelu przednim znajduje się przycisk PN do aktywowania pracy pompy, regulacja dopływu powietrza do kąpieli z bąbelkami, dysza z regulacją siły wypływu wody. Funkcje te są obsługiwane z basenu. Urządzenie nadaje się do wszystkich rodzajów basenów. Kołnierz z uszczelkami dostarczany jest zawsze w komplecie. Zestaw zawiera: pompę 400 V, wkład przedni, sterownik pneumatyczny. Rury trzeba zamówić osobno zgodnie z potrzebami. Wydajność podano przy H = 3 m.

nazwa	kod
Tender, 70 m^3/h, pompa 2,2 kW	40070
Tender, 80 m^3/h, pompa 2,9 kW	40072
Tender, 95 m^3/h, pompa 4,0 kW	40074
zestaw złączek dla 70 m^3/h	40047
zestaw złączek dla 80 i 95 m^3/h	40057
Tender 41 m^3/h pompa 1,1 kW	40076
Tender 55 m^3/h pompa 1,5 kW	40078
Tender 65 m^3/h pompa 2,2 kW	40080
Tender 75 m^3/h pompa 2,9 kW	40082

Badu Jet Smart - made in SPECK

Urządzenie z tworzywa ABS posiada wysokowydajną pompę 45 m^3/h. Za pomocą dyszy regulowana jest siła wypływu wody. W panelu przednim znajduje się przycisk PN do aktywowania pracy pompy i regulacja dopływu powietrza do kąpieli z bąbelkami. Funkcje te są obsługiwane z basenu. Urządzenie nadaje się do wszystkich rodzajów basenów. Zawiera wszystkie elementy do sprawnego działania urządzenia: pompę, skrzynkę PN pompy, wkład przedni. Zawory i rury trzeba zamówić osobno.



nazwa	kod
zestaw montażowy	370715
Smart 45 m^3/h, 400 V	370822
Smart 40 m^3/h, 230 V	370827

Masaże zawieszane Badu Jet

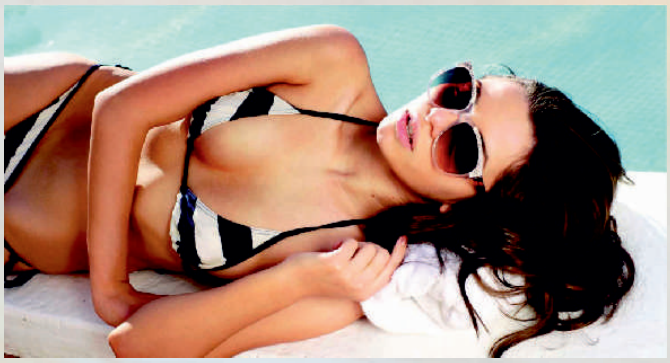
Nadają się znakomicie do późniejszego zainstalowania we wszystkich basenach. Przyjemność i atrakcyjność kąpieli rośnie proporcjonalnie do czasu spędzonego przy Badu Jet. Zasilane są napięciem 230 lub 400 V. Włączanie, regulacja dopływu powietrza uruchamiana jest z basenu. Dysze mają regulowaną siłę wypływu i są przestawiane. Niepozornie wyglądające na zdjęciu Badu Jet w rzeczywistości są potężnymi maszynami, które nie łatwo pokonać. Sportowy i elegancki wygląd nowej generacji Badu Jet stworzyli profesjonalni designerzy. Zaawansowany technologicznie materiał, użyty do produkcji z praktycznego punktu widzenia, gwarantuje idealny wygląd przez lata. Wysoka jakość tworzywa oferuje doskonałą odporność i solidność obudowy. Specjalna powłoka, dająca białe, błyszczące wykończenie, zwiększa odporność na zarysowania, promieniowanie UV i działanie środków chemicznych. Urządzenia są fabrycznie wyposażone w oświetlenie LED białe lub kolorowe. Regulacja siły wypływu wody następuje na dyszach, które mogą się obracać we wszystkich kierunkach. W maszynie wbudowane są włącznik zasilania i włącznik oświetlenia LED. Badu Jet to niewątpliwa atrakcja dla każdego korzystającego z basenu, a szczególnie dla dzieci. Perla i Riva mają 1 dyszę. Stella to najmocniejszy masaż 2-dyszowy.

Badu Jet PERLA i RIVA

Perla 40 m^3/h, 400 V, LED	białe	kod 370836
	kolor	kod 370837
Perla 40 m^3/h, 230 V, LED	białe	kod 370844
	kolor	kod 370845
Stella 75 m^3/h, 400 V, LED	białe	kod 370852
	kolor	kod 370853
Riva 58 m^3/h, 400 V, LED	białe	kod 370917
	kolor	kod 370918
Riva 58 m^3/h, 230 V, LED	białe	kod 370924
	kolor	kod 370926
pokrywa imitacja drewna		kod 370855

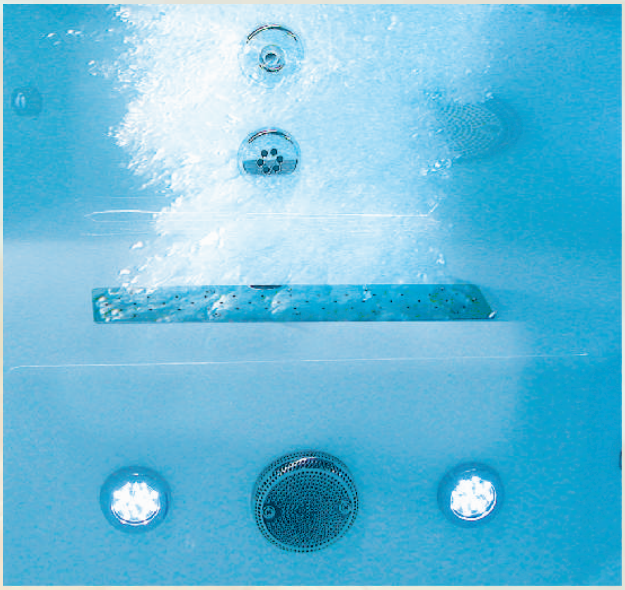
Badu Jet STELLA

Stella 75 m^3/h, 400 V, LED białe kod 370852
kolor kod 370853



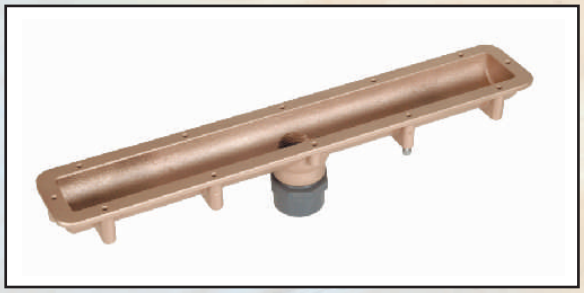
Ławka masażu powietrznego

Urządzenie do masażu powietrznego wykonane w kształcie ławki. Uruchamiane z basenu daje wspaniały efekt masażu i kąpieli z pęcherzykami powietrza. Uaktywniony system powietrza daje uczucie lekkości i odprężenia. Pokrywa wykonana z polerowanej stali najwyższej jakości A4, stanowi dodatkowe upiększenie Waszego basenu. Specjalna konstrukcja pompy tłokowej pozwala uzyskiwać odpowiednią wydajność przy niewielkiej mocy. Należy pamiętać o wykonaniu przy montażu pętli powietrznej min. 30 cm nad lustrem wody. Głębokość montażu wynosi 40-55 cm poniżej poziomu wody. Pompa w zestawie nie nadaje się do intensywnego użytkowania np. w basenie publicznym. Komplet tworzy: zestaw montażowy i końcowy. Sterowanie z wody trzeba zamówić osobno.

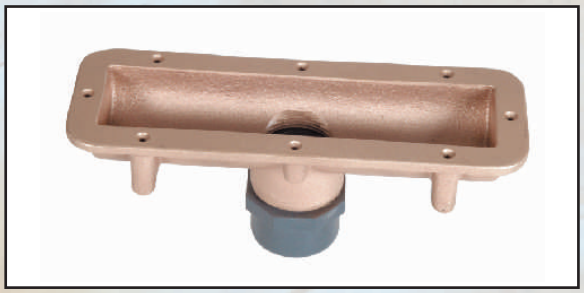


Ławka 1-miejscowa

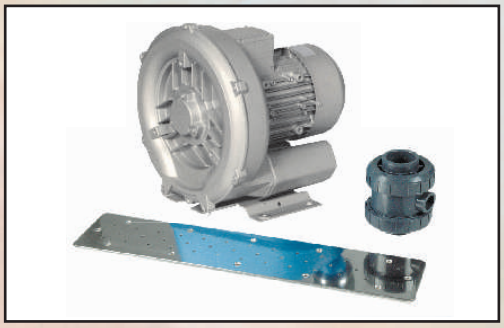
W zestawie końcowym znajduje się pompa tłokowa 0,5 kW, 230 V.



zestaw mont. szer. 500 mm kod 376200



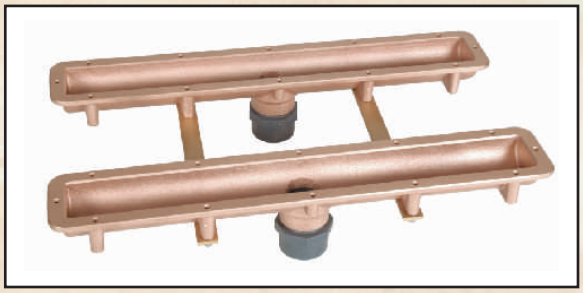
zestaw mont. szer. 250 mm kod 376100



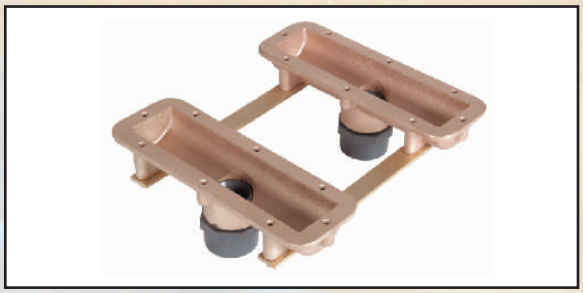
końcowy szer. 500 mm kod 375210
końcowy szer. 250 mm kod 375212

Ławka 2-miejscowa

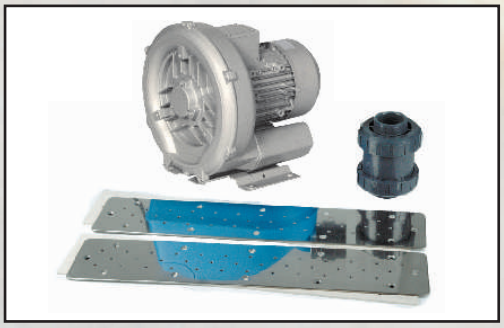
W zestawie końcowym znajduje się pompa tłokowa 0,9 kW, 230 V.



zestaw mont. szer. 500 mm kod 376205



zestaw mont. szer. 250 mm kod 376105



końcowy szer. 500 mm kod 375215
końcowy szer. 250 mm kod 375217

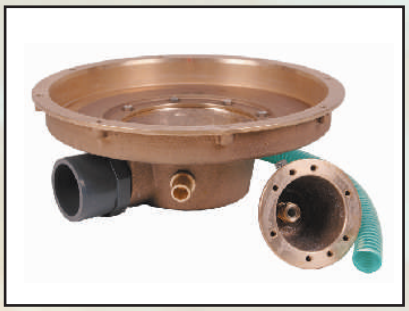
Masaż powietrzny

Pompa tłoczy powietrze do pokrywy z wieloma otworami, przez które wychodzi ono w postaci bąbelków do wody, dając wspaniały efekt. Rurociąg musi mieć zrobioną pętlę powietrzną wystającą ponad lustro wody.
Zestaw końcowy urządzenia zawiera przycisk PN, sterowanie, pompę 230 V, 1,1kW, zawór zwrotny i pokrywę.

Zestaw montażowy pokrywy i włącznika

poziomy 2″ kod 378700

pionowy 2″ kod 378702


z oświetleniem kod 378751

Zestaw montażowy pokrywy

poziomy 2″ kod 378701

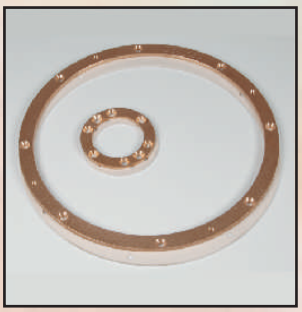
pionowy 2″ kod 378703

z oświetleniem kod 378713

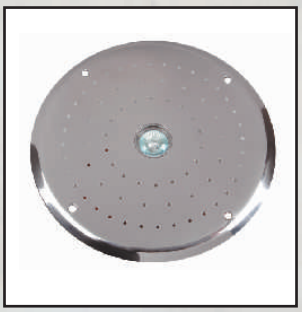
Zestaw końcowy

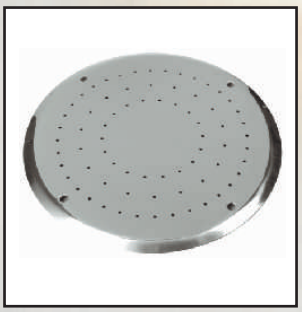
końcowy bez oświetlenia
kod 378710

końcowy z oświetleniem 50W
kod 378753


kołnierz z uszczelką
kod 378705

kołnierz z uszczelką
kod 378706


lampa 50W kod 378762
LED 4x3W RGB kod 378764


pokrywa kod 378760

Elementy masaży wodnych

Z poniższych elementów można indywidualnie stworzyć masaż wodny, odpowiadający własnym potrzebom i oczekiwaniom. Do elementów trzeba dobrać pompę masażu i sterowanie. Dostępne też do wody słonej!

Kanapa masażu powietrznego

zestaw montażowy płytka kod 375070
pokrywy stalowe (2 szt.) kod 8755020

Dysza ssąca z brązu

DN 80 z sitem, 75 m^3/h	kod 9162020
uszczelka dyszy DN 80	kod 9162550
DN 100 z sitem 105 m^3/h	kod 9163020
uszczelka dyszy DN 100	kod 9163550
DN 150 z sitem 140 m^3/h	kod 9164020
uszczelka dyszy DN 150	kod 9164550

Dysza ssąca z brązu

DN 65, GW 2",
48 m^3/h, kod 324630

DN 65, GW 2 $^1/_2$",
60 m^3/h, kod 324631

GW 2" / GZ 2 $^1/_2$",
60 m^3/h kod 324632

pokrywa kod 324635
uszczelka 375102

Dysza tłoczna z brązu

GW 2" kod 324633

KW63mm kod 8663450

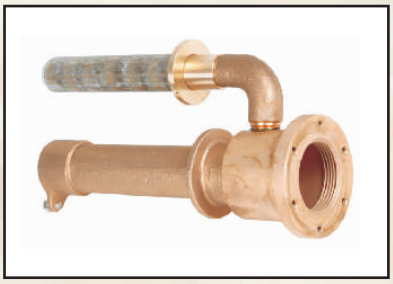
pokrywa kod 324638
uszczelka 375102

pokrywa kod 324639
uszczelka 375102

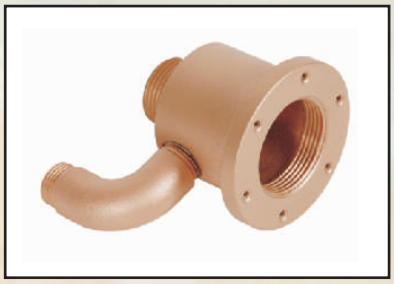
Elementy masaży wodnych

Z poniższych elementów można indywidualnie stworzyć masaż wodny, odpowiadający własnym potrzebom i oczekiwaniom. Do elementów trzeba dobrać pompę masażu i sterowanie. Dostępne też do wody słonej!

Elementy masaży wodnych

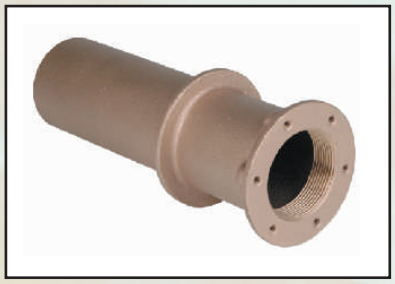


dysza tłoczna kod 8669850

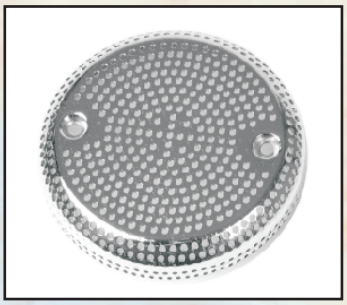


kod 8669050

Dysza tłoczna z brązu



przepust kod 324600
uszczelka kod 324540



pokrywa kod 8697520
uszczelka kod 8436500

dysza 40 mm kod 3140320
dysza do folii kod 3140520

dysza 40 mm kod 3140020
dysza do folii kod 3140220

dysza masażu kod 8669420

dysza masażu kod 8669220

uszczelka dyszy masażu kod 8669550

Dysza skośna

dysza z pokrywą kod 8780000
kołnierz z uszczelką kod 8782050
kolano dyszy 90° kod 8782250
kolano dyszy 60° kod 8782350

Pokrywa dyszy ssącej ze stali

maks. 25 m^3/h kod 87198033 do śr. 50-63 mm
maks. 40 m^3/h kod 87198034 do śr. 63-75 mm

Elementy masaży wodnych

Z poniższych elementów można indywidualnie stworzyć masaż wodny, odpowiadający własnym potrzebom i oczekiwaniom. Do elementów trzeba dobrać pompę masażu i sterowanie.

Dysza ssąca z tworzywa

dysza GZ 2", 26 m³/h kod 11795

KW 90 mm, 26 m³/h folia	kod 11795a
płytka	kod 11796a
pokrywa stal folia	kod 08316
płytka	kod 08317

Dysza tłoczna z tworzywa

KW 50 mm, 15 m³/h kod 32371

KW 50 mm, 40 m³/h kod 16862

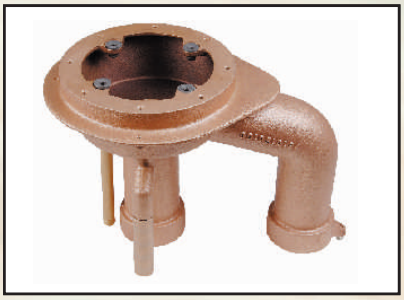
Dysza ssąca-tłoczna z tworzywa

GW 2"/KW 50 mm kod 16864

Elementy masaży wodnych - Dostępne też do wody słonej!

Zestaw montażowy Tajfun Jet - oryginalny wykonany z wysokogatunkowego stopu brązu

Zestaw montażowy 24 cm **lub** **Zestaw montażowy 15 cm** **Uchwyt nierdzewny**

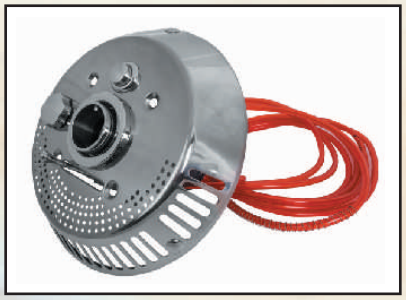


kod 374200

kod 374205

kod 374225

Wkład przedni okrągły Tajfun



włącznik pneumatyczny kod 7307020
kołnierz z uszczelkami kod 374210

włącznik piezo – dotykowy kod 77307020
kołnierz z uszczelkami kod 374210

Zestaw montażowy Tajfun DUO Jet – oryginalny wykonany ze wysokogatunkowego stopu brązu

kod 374710

kod 374225

Wkład przedni okrągły Tajfun Duo

włącznik pneumatyczny kod 7309920
kołnierz z uszczelkami kod 374210

włącznik piezo – dotykowy kod 87309920
kołnierz z uszczelkami kod 374210

Elementy masaży wodnych

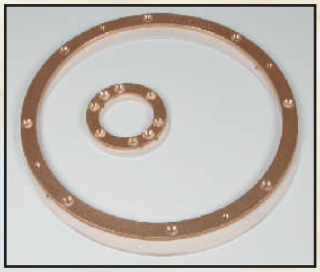
Z poniższych elementów można indywidualnie stworzyć masaż wodny, odpowiadający własnym potrzebom i oczekiwaniom. Do elementów trzeba dobrać pompę masażu i sterowanie. Dostępne też do wody słonej!

Zestaw montażowy pokrywy masażu powietrza

poziomy 2″ kod 378701

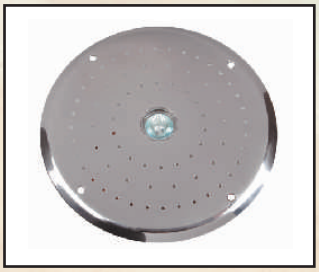
pionowy 2″ kod 378703

z oświetleniem kod 378713

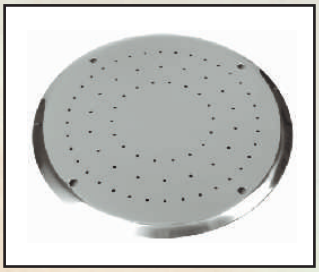


kołnierz z uszczelką
kod 378705

kołnierz z uszczelką
kod 378706

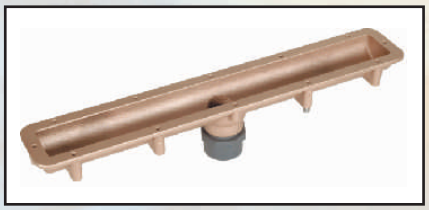


lampa 50W kod 378762
LED 4x3W RGB kod 378764

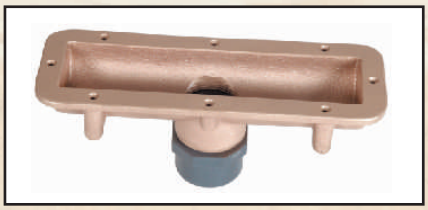


pokrywa kod 378760

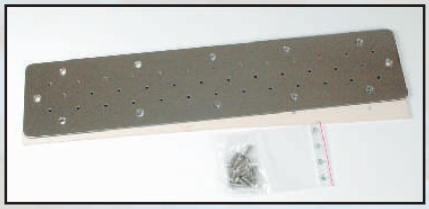
Ławka masażu powietrza



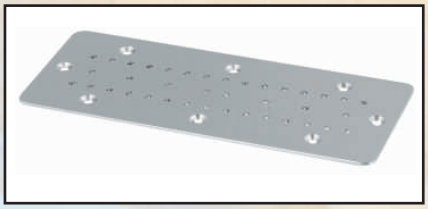
zestaw montażowy szer. 500 mm kod 376200



zestaw montażowy szer. 250 mm kod 376100



pokrywa ławki 500 mm z uszczelką kod 376202



pokrywa ławki 250 mm z uszczelką kod 376102

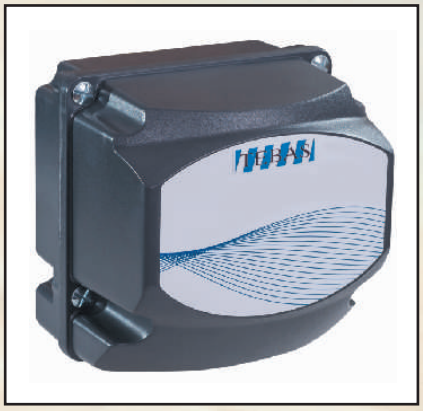
Dmuchawa powietrza do masaży

Odpowiednią dmuchawę dobiera się biorąc pod uwagę przepływ i ciśnienie w milibarach.

SKS 80 m^3/h	230V - 0,40 kW	008501
SKH 144 m^3/h	230V - 0,75 kW	008502
SKH 250 m^3/h	230V - 1,30 kW	008511
SKH 250 m^3/h	400V - 1,30 kW	008510
SKH 250 m^3/h	400V - 1,75 kW	008520
SKH 300 m^3/h	400V - 2,20 kW	008523
SKH 300 m^3/h	400V - 3,40 kW	008524
SKH 475 m^3/h	400V - 5,50 kW	008525
SKH 550 m^3/h	400V - 7,50 kW	008526
SKH 1000 m^3/h	400V - 13,00 kW	008527

Elementy masaży wodnych

Skrzynka PN Tebas



do 2,2 kW, 230 V (9-14 A) kod 375146
do 2,2 kW, 400 V (4-6,3 A) kod 375147
do 4,0 kW, 400 V (6-10 A) kod 375148

Skrzynka PN H.L.

do 0,9 kW, 230 V kod 375154
do 1,1 kW, 400 V kod 375152
do 1,1 kW, 230 V kod 375156
do 2,6 kW, 400 V kod 375150
do 4,0 kW, 400 V kod 375180
do 5,5 kW, 400 V kod 375181

Włącznik pneumatyczny z brązu i stali

płytka kod 374292
folia kod 374293

komplet z nakrętką
kod 374294

puszka z brązu
kod 8710050

wkład włącznika
kod 8712020

Włącznik pneumatyczny z tworzywa

Do montażu na brzegu basenu. Włącznik umieszczany jest w dyszy kod 24210 lub 24208.

kod 375149

Sterowanie i włącznik piezoelektryczny = dotykowy

puszka z brązu kod 8710050
uszczelka kod 375169

400V do 3,8 kW lub
230V do 1,2 kW kod 375186

wkład włącznika
kod 8716020

do 2,6 kW, 400V kod 375166
do 2,2 kW, 400V kod 375190
230V kod 375191
do 1,3 kW, 230V kod 375794
do 1,1 kW, 400V kod 375192
do 0,9 kW, 230V kod 375193
do 4,0 kW, 400V kod 375195
do 5,5 kW, 400V kod 375196

Pompy do elementów masaży wodnych

Pokazujemy tylko najpopularniejsze pompy do masaży wodnych. Inne znajdziecie w dziale pomp basenowych. Do masażu wodnego można też zamontować pompę wyposażoną w łapacz włókien.

Seria Cala Iml klasa Extra - w tej pompie można zmieniać układ przyłączy

Cala 150, 37 m^3/h, 1,1 kW, 230V kod 10082
Cala 300, 43 m^3/h, 2,2 kW, 400V kod 10086

Cala 200, 41 m^3/h, 1,5 kW, 230V kod 10084
Cala 450, 50 m^3/h, 2,9 kW, 400V kod 10088

Seria New BCC Iml klasa Extra

70 m^3/h, 400V, 2,20 kW kod 10078
80 m^3/h, 400V, 2,90 kW kod 10079
95 m^3/h, 400V, 4,00 kW kod 10080

Seria Atlas Iml klasa Extra

110 m^3/h, 400V, 4,00 kW kod 11016
135 m^3/h, 400V, 5,50 kW kod 11018
153 m^3/h, 400V, 7,40 kW kod 11022

Seria Saturn Jet Tebas klasa Normal

38 m^3/h, 230V, 2,20 kW kod 10090

Wylewki, prysznice strumieniowe

Wylewki i prysznice dają strumień wody będący masażem i jednocześnie wizualną atrakcją Twojego basenu. Wszystkie elementy ze stali wymagają specjalnej konserwacji, aby zapobiec niszczeniu stali. Należy je obowiązkowo uziemiać. Podano zalecany średni przepływ, który można zmniejszyć lub zwiększyć w zależności od oczekiwanego efektu.

Wylewka Capri, dysza skupiona

przepływ 25 m^3/h, stal AISI316, średnica rury 90 mm.

kod 380016

Wylewka Capri dysza szeroka

przepływ 30 m^3/h, stal AISI316, średnica rury 90 mm.

kod 380018

Wylewka Bali połysk

przepływ 45 m^3/h, stal 316.
Zestaw montażowy należy zamówić osobno.

kod 380002
zestaw montażowy kod 380004

Wylewka Bali matowa

przepływ 45 m^3/h, stal 316.
Zestaw montażowy należy zamówić osobno.

kod 380000
zestaw montażowy kod 380004

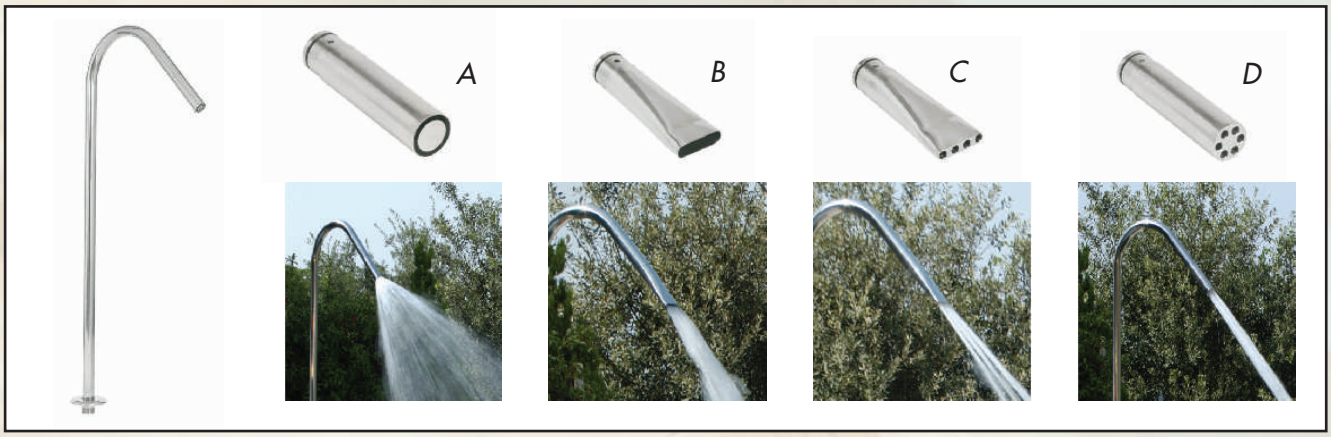
Wylewka MiniBali

przepływ 30 m^3/h, stal 304.Wys. 488 mm, szer. 350 mm.
Osobny zestaw montażowy nie jest potrzebny.

kod 380006

Wylewki, prysznice strumieniowe

Wylewka Tahiti wysokość 1100 mm, przepływ 11 m^3/h, podłączenie GZ $1^1/_2$", stal 316, średnica rury 43 mm. Dysze można dowolnie zmieniać, uzyskując za każdym razem inny kształt strumienia wody.



kod 380010 | kod 380011 | kod 380012 | kod 380013 | kod 380014

Wylewka Hembra

12 m^3/h kod 380066

Wylewka Rosca

20 m^3/h kod 380068

Wodospad MAUI

szer. 300 mm, 10 m^3/h kod 380052
szer. 500 mm, 20 m^3/h kod 380054
szer. 1000 mm, 45 m^3/h kod 380055

Prysznic strumieniowy Parasol - to wyjątkowa i niezwykła atrakcja basenu. Szczególnie uwielbiany jest przez dzieci. Kolumna ze stali nierdzewnej. Wysokość 2511 mm, średnica rury 154 mm, średnica pokrywy ze stali 1900 mm, a z tworzywa 1700 mm. Razem z kolumną dostarczany jest zestaw montażowy. Podłączenie $2^1/_2$".

nazwa	kod
kolumna prysznica	22754
pokrywa ze stali śr. 1900 mm	22752
pokrywa z poliestru śr. 1700 mm	22753

Pompa dla PARASOL = 50 m^3/h

Prysznic strumieniowy Grzybek

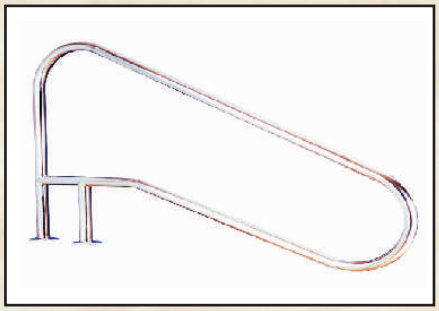
Wykonany ze stali nierdzewnej. Wysokość 2513 mm, średnica rury 154 mm. Razem z kolumną dostarczany jest zestaw montażowy. Podłączenie $2^1/_2$".
Należy dobrać pompę, sterowanie i dyszę ssącą.
Rekomendowana pompa dla GRZYBEK = 35 m^3/h.

nazwa	kod
Grzybek	19966

Poręcze basenowe

Może się wydawać, że oferowane tu poręcze to kawałek zwykłej, wygiętej rury, którą może sobie wykonać każdy. Nic bardziej mylnego! Czy warto ryzykować?! Wszystkie oferowane poręcze zostały zaprojektowane przez inżynierów, aby były funkcjonalne, bezpieczne i dopasowane do korzystających z nich ludzi. Został dobrany także odpowiedni materiał do produkcji. Użyta stal nierdzewna kwasoodporna typu 316 jest odpowiednią dla basenów stalą austenityczną chromowo-niklowo-molibdenową, odporną na działanie wysokich temperatur i o wyjątkowej odporności na korozję. Jest szeroko stosowana na morzu i w środowiskach, w których poddawana jest działaniu czynników chemicznych, soli, kwasów i wysokich temperatur. Typów stali 316 jest kilkanaście i możecie być pewni, że w naszych wyrobach użyta została stal o odpowiednim składzie i zawartości procentowej składników.

Poręcz FX-2

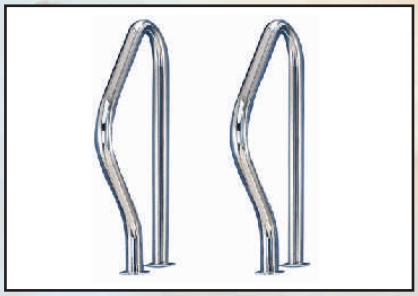


FX-2 w podłoże kod 87168027
FX-2 na podłożu kod 87468021

Poręcz FX-3

FX-3 montowana w podłoże kod 87164018
FX-3 montowana na podłożu kod 87164010

Poręcz FX-7 komplet 2 sztuki



FX-7 montowana na podłożu kod 87100319

Poręcz FX-11

długość 500 kod 87180055
długość 1000 kod 87180105
długość 2000 kod 87180204
długość 2500 kod 87180303

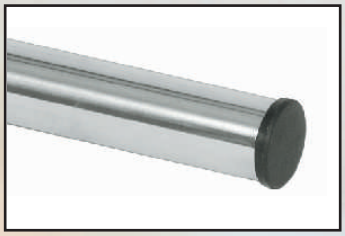
Poręcz systemowa FX-14 składana z elementów, w niczym nie ograniczonej długości. Elementami systemu są: rury poręczy, łączniki, zaślepki, mocowania. Elementy wykonane z polerowanej stali AISI-316, rura 43 mm.

rura długość 100 cm kod 87181010
rura długość 200 cm kod 87181020

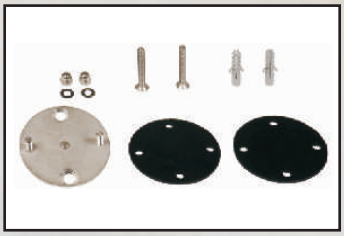
uchwyt przelotowy kod 87180907
końcowy kod 87180915

łącznik kątowy kod 87181050

łącznik prosty kod 87181040



zaślepka rury FX-14 kod 87100220



zestaw montażowy kod 87100022

Drabiny

Wykonane są z wysokogatunkowej stali odpowiedniej dla basenów. Sterowana komputerowo technika polerowania nie powoduje zepsucia struktury stali na etapie produkcji, co ma miejsce w przypadku niemarkowych produktów. Proces polerowania uwzględnia odpowiednią intensywność emisji cząstek z powierzchni stali, termoemisję i mikroprądy tarcia. Wszystkie drabiny posiadają stopnie z antypoślizgowymi nakładkami, a średnica rury wynosi 43 mm. Oferowane są ze stali 304 i 316, o podwyższonej odporności np. na sól. Zgodnie z przepisami wszystkie inne elementy stalowe w basenie należy uziemiać, spinając je w jeden obwód. Zapobiega to tzw. korozji stali nierdzewnej, polegającej m.in. na przyciąganiu cząstek metali znajdujących się w wodzie i powietrzu.

Drabina Lina

ilość stopni	stal 304 kod	stal 316 kod
2	30002	30006
3	30003	30007
4	30004	30008
5	30005	30009

Drabina Maria

ilość stopni	stal 304 kod	stal 316 kod
2	30016	30032
3	30017	30033
4	30018	30034
5	30019	30035

Drabina Lina dzielona

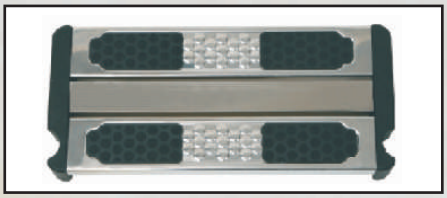
ilość stopni	stal 304 kod
2	30012
3	30013
4	30014
5	30015

Dodatki do drabin

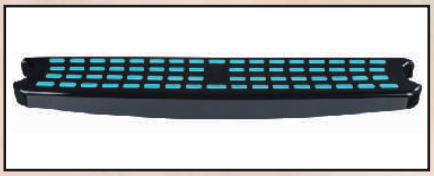
kołnierze kod 30022

przechylne kod 30011

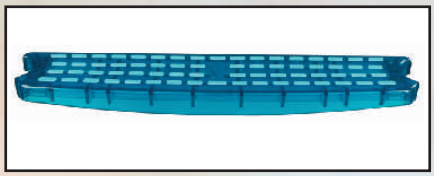
tuleja kod 30024



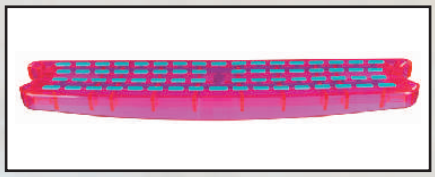
stopień bezpieczeństwa kod 07603



kolor czarny kod 30080



kolor niebieski kod 30082



kolor różowy kod 30084

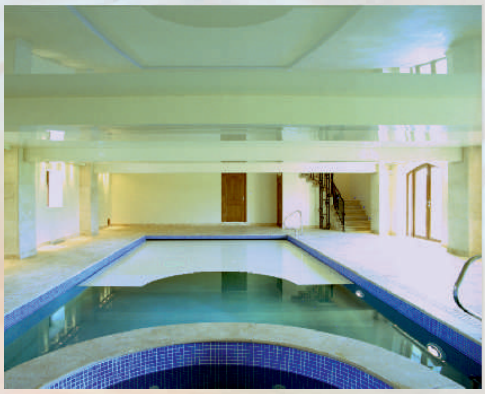
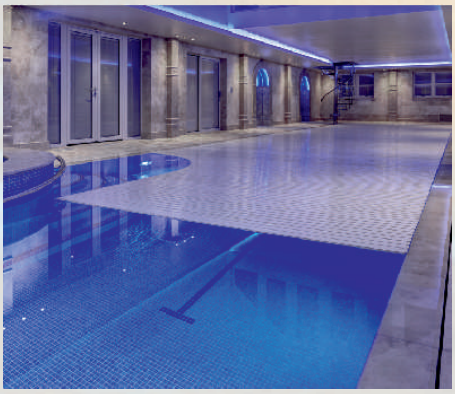
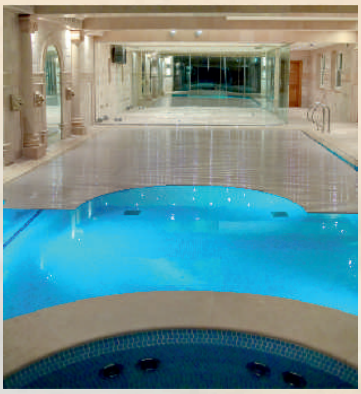
Żaluzje basenowe Seniorita - produkowana w Polsce

Żaluzja to najbardziej ekskluzywne, efektowne i najtrwalsze przykrycie do basenu. Używane profile PCW są produkowane wyłącznie z przeznaczeniem do basenów kąpielowych. Odpowiedni kształt zaczepu i skład chemiczny profili, zapewnia komfort użytkowania i odporność na wodę basenową. Przykrycie roletowe jest sensowne do każdego basenu w hali i w ogrodzie, szczególnie w przypadku zamontowania zadaszenia. Zatrzymuje ono parowanie wody przez, co zmniejszają się straty ciepła i zapewniona jest oszczędność energii do 90% , dzięki komorowej budowie, gdzie znajdujące się powietrze stanowi doskonałą izolację. Połączone ze sobą profile, tworzą sztywną pokrywę na powierzchni wody, stanowiąc zabezpieczenie przed wpadnięciem do wody. Profile są szczelnie zamknięte za pomocą zatyczek montowanych na zakończeniach. Żaluzja nie wymaga żadnych prowadnic. Jest to pokrywa pływająca po wodzie. Do wszystkich żaluzji stosuje się elektryczne rolki zwijające. Ręczne zwinięcie nie jest możliwe, ze względu na dużą wagę pokrywy. Przeznaczone są do profesjonalnego montażu.

Cechy żaluzji Seniorita

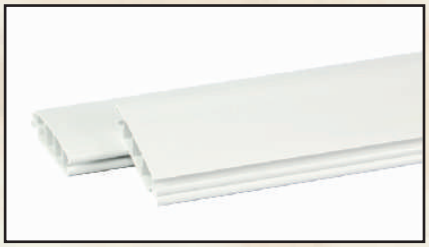
- produkowana jest na dowolny kształt basenu. Przy kalkulacji bierze się pod uwagę szerokość basenu i kolor profila. Cena podana jest za metry bieżące długości żaluzji lub basenu.
- wykonana jest z profili o grubości 16 mm i szerokości 65 mm, w kilku kolorach.
- podwójne uszczelnienie końcówek profili zapewnia wieloletnie użytkowanie.
- żaluzja Seniorita jest mniejsza o 3 cm od szerokości basenu. Pozwala to na właściwe funkcjonowanie żaluzji.
- specjalny kształt profila zapobiega połamaniu się żaluzji.
- montaż na rolce pod wodą lub na brzegu basenu.

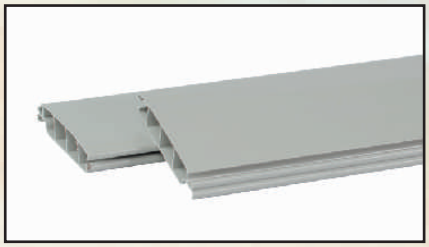
Przykłady realizacji

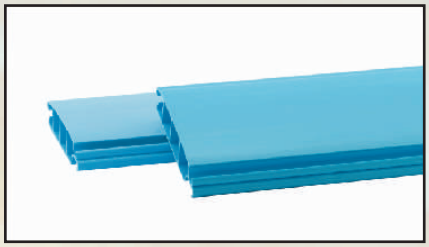




Żaluzja basenowa Seniorita - produkowana w Polsce

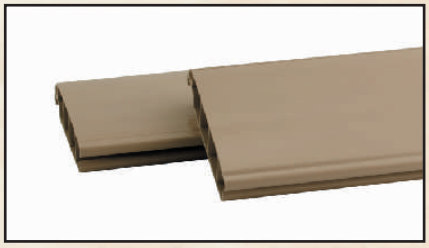
Jak otrzymać kompletną żaluzję? To proste - wybierz kolor i dodatki, podaj długość i szerokość basenu.
Cena podana jest za 1 metr bieżący długości basenu. Wybierz rodzaj rolki: podwodna lub nadwodna i GOTOWE!
Przykład obliczenia żaluzja biała, rolka podwodna, na basen skimmerowy szer. 4 m x dł. 9 m:
027900teb = 9 mb + 027961teb = 1 szt + 027701teb

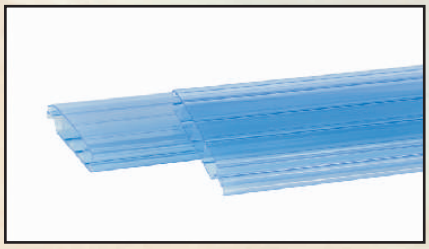

biały kod 027900teb

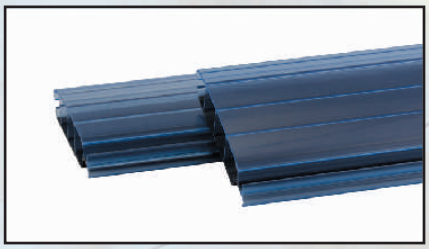

szary kod 027900teb


niebieski kod 027905teb

beżowy kod 027905teb


moka kod 027905teb

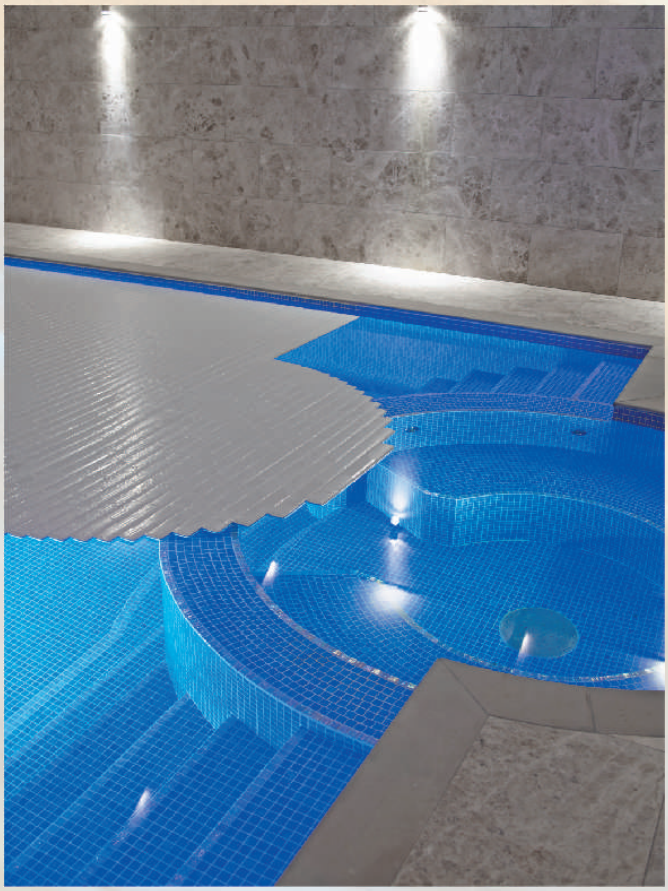

transparent kod 027907teb


solar kod 027907teb

Żaluzja z profili transparent i solar musi być chroniona obudową rolki przed działaniem promieni słonecznych!

Dodatki do żaluzji Seniorita

opakowanie	kod 027701teb
transport	kod 027702teb
zawiasy przy rynnie	kod 027703teb
docięcie schodów	kod 027615teb
pasek bezpieczeństwa dla normy NF P 90308	kod 027920teb
rolka prowadząca	kod 027903



Rolki zwijające do żaluzji - produkowane w Polsce

Rolka podwodna Almeria

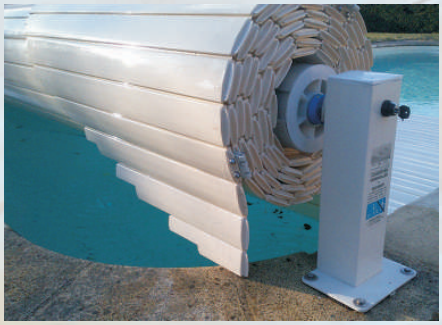
Elektryczna rolka podwodna umieszczana pod wodą w dowolnym miejscu w basenie. Montaż rolki Almeria nie powoduje ingerencji w ścianę basenu, oprócz przeciągnięcia kabla zasilającego silnik. Na rolkę Almeria składają się: zestaw montażowy, rura ze stali z silnikiem 24 V, sterowanie z transformatorem, układem programowania i kierowania pracą żaluzji, włącznik montażowy. Rolkę dobiera się do wielkości basenu i głębokości umieszczenia pod wodą. Podane poniżej wymiary basenów przyjęto przy założeniu montażu rolki 0,5 m pod wodą. W przypadku głębszego montażu należy się skonsultować. Sterowanie należy umieścić w ciepłym i suchym pomieszczeniu.

Kompletna rolka podwodna Almeria

basen do 4,0 x 10 m	kod 027961teb
5,0 x 12 m	kod 027966teb
6,0 x 15 m	kod 027971teb

Dostarczane są też osobno poszczególne elementy rolki Almeria , które montuje się w zależności od etapu budowy.

Rolka nadwodna Malaga



Elektryczna rolka Malaga montowana jest na brzegu basenu. Przeznaczona jest do zwijania żaluzji basenowych. Na rolkę Malaga składają się: stojaki, rura z silnikiem 24 V, sterowanie z transformatorem, układem programowania i kierowania pracą żaluzji, włącznik. Sterowanie umieszcza się w ciepłym i suchym pomieszczeniu.

Kompletna rolka nadwodna Malaga

basen do 4,0 x 10,0 m	kod 027640teb
5,0 x 10,0 m	kod 027645teb
6,0 x 12,0 m	kod 027648teb

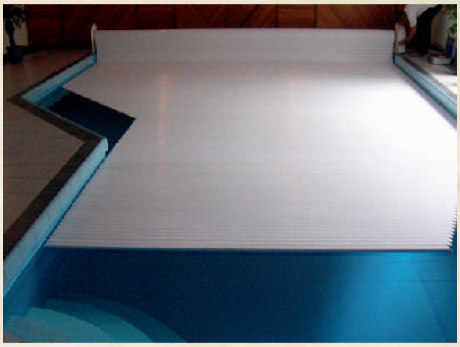
Dodatki rolki Almeria i Malaga	opakowanie	kod 027701teb
	transport	kod 027702teb
	pilot rolki	kod 027652teb

Żaluzja basenowa MKT Junior i Senior - produkowane w Niemczech

Żaluzja to najbardziej ekskluzywne, najbardziej efektowne, najtrwalsze przykrycie do basenu. Odpowiedni kształt zaczepu i skład chemiczny profili PCW, zapewnia komfort użytkowania i odporność na wodę basenową. Przykrycie roletowe zatrzymuje parowanie wody , przez co zmniejszają się straty ciepła i oszczędność energii wynosi do 90%. Połączone ze sobą profile, tworzą sztywną pokrywę na powierzchni wody, stanowiąc zabezpieczenie przed wpadnięciem do wody. Profile są szczelnie zamknięte za pomocą zatyczek montowanych na zakończeniach. Żaluzja nie wymaga żadnych prowadnic. Jest to pokrywa pływająca po wodzie. Do żaluzji stosuje się elektryczne rolki zwijające.

Żaluzja Junior

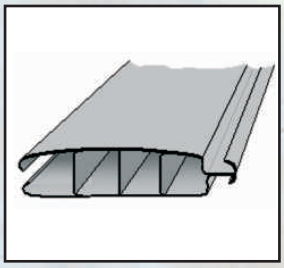
Profil o grubości 11 mm i szerokości 52 mm. Nie nadaje się do rolek montowanych pod wodą.



biała lub jasnoszara kod 027600

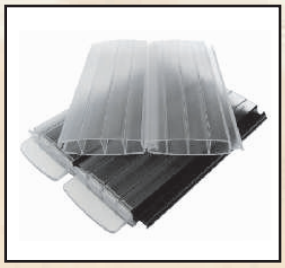
Żaluzje Senior i Solar

Profil o grubości 14 mm i szerokości 55 mm, kolor: biały, jasnoszary, beżowy, niebieski i zielony.
Montaż na rolce pod wodą lub na brzegu basenu.



biała lub jasnoszara
kod 027900

niebieska, beżowa lub zielona
kod 027901



solar cała przezroczysta
kod 027905

Dodatki do żaluzji Junior i Senior

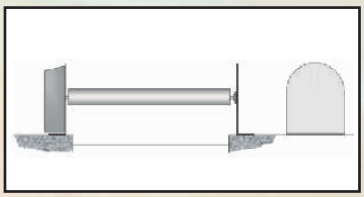
nazwa	kod	nazwa	kod
zawiasy wahadłowe przy rynnie za 1 mb	027985		
wycięcie dla drabiny	027610	rolki prowadzące dla typu montażu RNU	027903
przycięcie przy promieniu do 0,5 m	027605	przycięcie przy promieniu od 0,5 m	027607
docięcie Junior schodów rzymskich do r = 3 m	027614	docięcie Senior schodów do r = 3 m	027615
docięcie Solar schodów rzymskich do r = 3 m	027617	docięcia w poprzek za 1 mb	027620
element chwytający przy schodach	027625	transport	027702

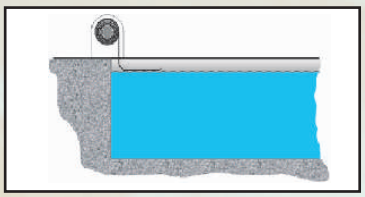
Żaluzje basenowe MKT - produkowane w Niemczech

Rolka nawodna „Solo"

Finezyjna i ładna, elektryczna rolka Solo montowana jest na brzegu basenu. Dedykowana jest do żaluzji Junior i Senior, ale także do Seniorita. W jej skład wchodzą: silnik 24 V, 2 stojaki boczne, rura ze stali, transformator, elektroniczny układ programowania pracy żaluzji, włącznik ręczny zamontowany w stojaku lub luzem. Silnik znajduje się przy rolce. Sterowanie należy umieścić w ciepłym i suchym pomieszczeniu.

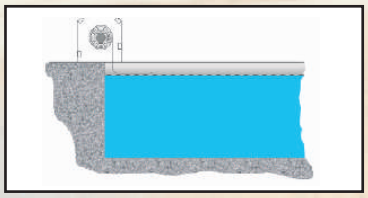
nazwa	kod
basen do 4,0 x 8,0 m	027640
5,0 x 12,0 m	027645
6,0 x 15,0 m	027648
7,0 x 15,0 m	027650

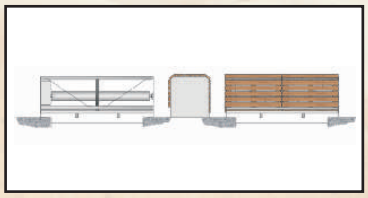




Rolka nawodna Quadro to elektryczna rolka, montowana na brzegu basenu, z konstrukcją dla obudowy z drewna lub z tworzywa. Dedykowana jest do żaluzji Junior i Senior, ale także do Seniorita. W jej skład wchodzą: silnik 24 V, 2 stojaki boczne, rura ze stali, konstrukcja dla obudowy, transformator, elektroniczny układ programowania pracy żaluzji, włącznik ręczny zamontowany w stojaku lub luzem. Silnik znajduje się przy rolce. Sterowanie należy umieścić w ciepłym i suchym pomieszczeniu.

nazwa	kod
basen do 4,0 x 8,0 m	027920
5,0 x 12,0 m	027925
6,0 x 15,0 m	027930
7,0 x 15,0 m	027932





Obudowa drewniana rolki Quadro

Wykonana ze specjalnego drewna Sipo-Mahagoni. Obudowa dostarczana jest zawsze razem z rolką.

nazwa	kod
obudowa górna 1mb rolki	027685
obudowa przednia 1mb rolki	027690
obudowa tylna 1mb rolki	027695

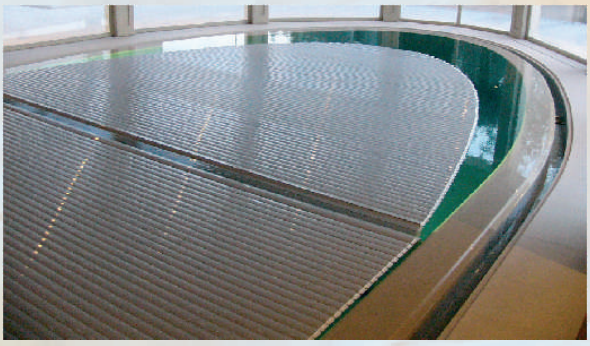
Rolka nawodna Rondo to elektryczna rolka, montowana na brzegu basenu ze specjalną, okrągłą konstrukcją dla obudowy z tworzywa w kolorze żaluzji. Dedykowana jest do żaluzji Junior i Senior, ale także do Seniorita. W jej skład wchodzą: silnik 24 V, 2 stojaki boczne, rura ze stali, konstrukcja dla obudowy, transformator, elektroniczny układ programowania pracy żaluzji, włącznik ręczny zamontowany w stojaku lub luzem. Silnik znajduje się przy rolce. Sterowanie należy umieścić w ciepłym i suchym pomieszczeniu.

nazwa	kod
basen do 4,0 x 8,0 m	027940
5,0 x 12,0 m	027942
obudowa okrągła 1 mb rolki	027945

Żaluzje basenowe - produkowane w Niemczech

Rolka zwijająca podwodna MKT

Nie warto ryzykować wycieku wody z basenu. Ta elektryczna rolka podwodna daje całkowitą pewność. Dedykowana jest do żaluzji Junior i Senior, ale także do Seniorita. W jej skład wchodzą: silnik 24 V, rura ze stali, włącznik ręczny, transformator, przepust murowy, elektroniczny układ sterowania pracą rolki. Wersja Easy montowana jest bez ingerencji w mur basenu. Wyróżniamy kilka typów rolek, w zależności od miejsca zamontowania. Rolkę dobiera się do wielkości basenu.

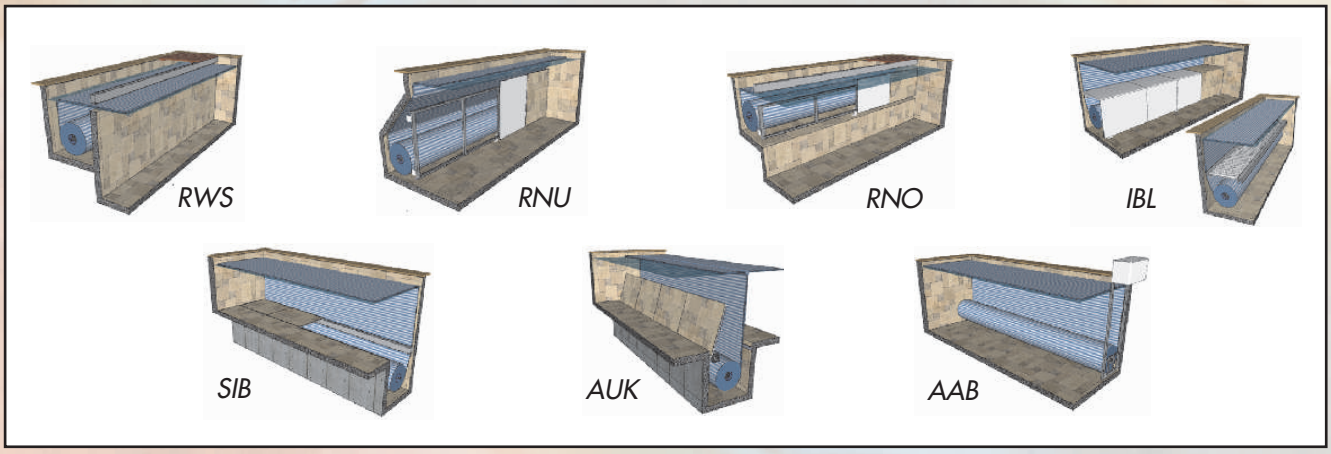


nazwa	kod
basen do 4,0 x 8,0 m	027960
wersja Easy	027961
5,0 x 12,0 m	027965
wersja Easy	027966
6,0 x 15,0 m	027970
wersja Easy	027971
7,0 x 15,0 m	027975
wersja Easy	027976

Dodatki do rolek nawodnej i podwodnej

nazwa	kod
włącznik rolki na pilota	027675
włącznik rolki na kluczyk	027670
mechanizm jezdny ręczny	028130
mechanizm jezdny automat	028132
pokrywa rolki typ SIB i AUK 1mb	027980
pokrywa rolki typ IBL 1mb	027982
pokrywa rolki typ RNO i RNU 1mb	027984
automatyczna klapa rolki typ AUK i SIB	
wymiar basenu maks. 4 x 8 m	027986
wymiar basenu maks. 5 x 12 m	027988
wymiar basenu maks. 6 x 15 m	027990
belka wsporcza typu RWS do szer. 4 m	028000
do szer. 5 m	028002
do szer. 6 m	028004
do szer. 7 m	028005
pokrywa drewniana	
do szer. 60 cm wnęki rolki typ RWS	028010
do szer. 80 cm wnęki rolki typ RWS	028012

Typy miejsc umieszczenia rolki podwodnej Almeria i MKT



Przykrycia solaryczne deLUX

Im bardziej ciemna folia, tym lepiej dla Twojego basenu! Mniej światła w wodzie to gorsze warunki dla rozwoju glonów. Eleganckie i perfekcyjnie wykonane przykrycie basenowe ze sztywnej folii LDPE o grubości 400 mikronów. Na powierzchni posiada liczne komórki (pęcherzyki) powietrzne, zapobiegające stratom ciepła i ułatwiające nagrzewanie się wody. Przy nieogrzewanych basenach, folia umożliwia podniesienie temperatury wody o około 6 stopni. Przykrycie znacznie zmniejsza parowanie wody, co ma istotne znaczenie dla basenów krytych, gdzie jest ono niezbędne. Przyczynia się do mniejszego zabrudzenia wody w przypadku basenów zewnętrznych. Folia złączona jest ze sobą na określony wymiar w kształcie prostokąta, który można łatwo dociąć do wymiarów basenu. Dostarczane są 4 gotowe wymiary, tak aby ekonomia zakupu była na najwyższym poziomie. Można też zamówić przykrycie w dowolnej długości (pełne metry).

Folia deLUX niebieska

folia 4 x 8m deLUX	kod 00048
folia 4 x 10m deLUX	kod 00050
folia 5 x 10m deLUX	kod 00057
folia 5 x 12m deLUX	kod 00058

W dowolnej długości (pełne metry):

szerokość 3 m	kod 00090lux3
szerokość 3,5 m	kod 00090lux3,5
szerokość 4 m	kod 00090lux4
szerokość 5 m	kod 00090lux5
szerokość 6 m	kod 00090lux6

Ręczne rolki zwijające

Ułatwiają zwijanie i rozwijanie solarycznych przykryć basenowych. Trwałość rolek zależy od materiału, z którego są wykonane i od sposobu użytkowania. Rolki posiadają w komplecie paski do mocowania folii solarycznej. Wszystkie rolki mają aluminiowe rury zwijające, dopasowywane do szerokości basenu.

Rolka zwijająca Olympic

Ręczna rolka w kolorze białym. Statywy z tworzywa ABS, aluminiowe rury zwijające, łączone teleskopowo. Paski są mocowane do rury wkrętami, a z folią solaryczną łączone są za pomocą specjalnych mocowań.
Rury można w łatwy sposób przenosić, a statywy demontować. Wersja do 5 m ma 3 rury aluminiowe, po 2 m każda. Dzięki temu, koszt transportu jest niski i łatwo je przewozić.

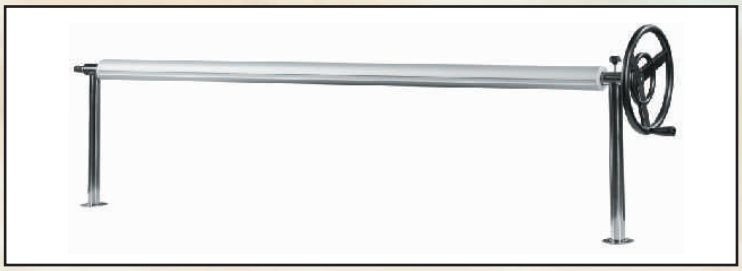
nazwa	kod
rolka Olympic do szer. 5 m	00101
rolka Olympic do szer. 6 m	00100

Ręczne rolki zwijające na lata!

Nasze rolki odznaczają się najwyższą jakością wykonania i doboru materiałów, aby służyły Państwu przez wiele lat. Część z Państwa nie wybierze naszych rolek, ale Ci którzy to zrobią będą zadowoleni na lata!

Rolka zwijająca stała

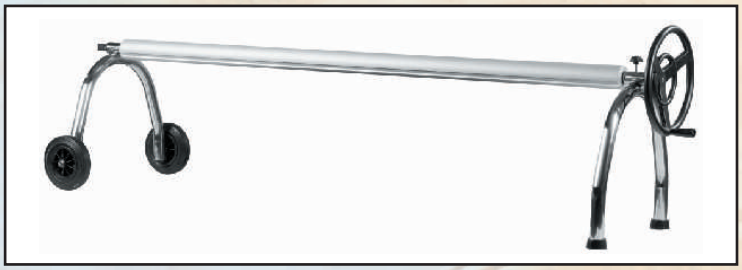
Ręczna rolka zwijająca: statywy z polerowanej stali nierdzewnej, trzy teleskopowe aluminiowe rury zwijające, paski mocujące folię mocowane wkrętami do rury. Montowana na stałe do podłoża. Wysokość 50 cm.
Wersja do 5 m ma 3 rury o dł. 2 m każda. Dzięki temu, koszt transportu jest niski i łatwo je przewozić.



do basenu maks. 5x10 m kod 00120
do basenu maks. 6x10 m kod 00130

Rolka zwijająca ruchoma

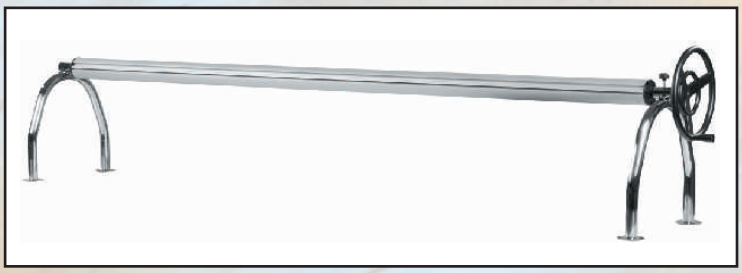
Ręczna rolka zwijająca: statywy z polerowanej stali nierdzewnej, trzy teleskopowe aluminiowe rury zwijające, paski mocujące folię mocowane wkrętami do rury. Dzięki kółkom można ją bez problemu przestawiać. Wysokość 50 cm. Wersja do 5 m ma 3 rury o dł. 2 m każda. Dzięki temu, koszt transportu jest niski i łatwo je przewozić.



do basenu maks. 5x10 m kod 00125
do basenu maks. 6x10 m kod 00135

Rolka zwijająca Maxi

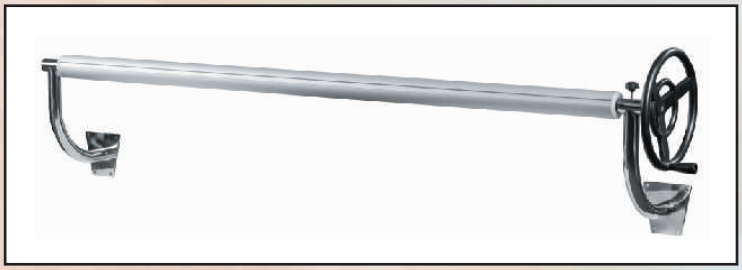
Ręczna rolka zwijająca : statywy z polerowanej stali nierdzewnej, trzy teleskopowe aluminiowe rury zwijające o zwiększonej średnicy, pozwalają na stosowanie na dużych basenach, paski mocujące folię. Wysokość 50 cm.



rolka stała do szer. maks. 7 m kod 00121
rolka na kołach do szer. maks. 7 m kod 00128
rolka stała do szer. maks. 5 m kod 00122

Rolka zwijająca ścienna

Ręczna rolka zwijająca: statywy z polerowanej stali nierdzewnej, trzy teleskopowe aluminiowe rury zwijające, paski mocujące folię mocowane wkrętami do rury. Montowana na stałe do ściany. Wersja do 5 m ma 3 rury o dł. 2 m każda. Dzięki temu, koszt transportu jest niski i łatwo je przewozić.



do basenu maks. 5x10 m kod 00127
do basenu maks. 6x10 m kod 00137

Czyszczenie basenu i pielęgnacja wody

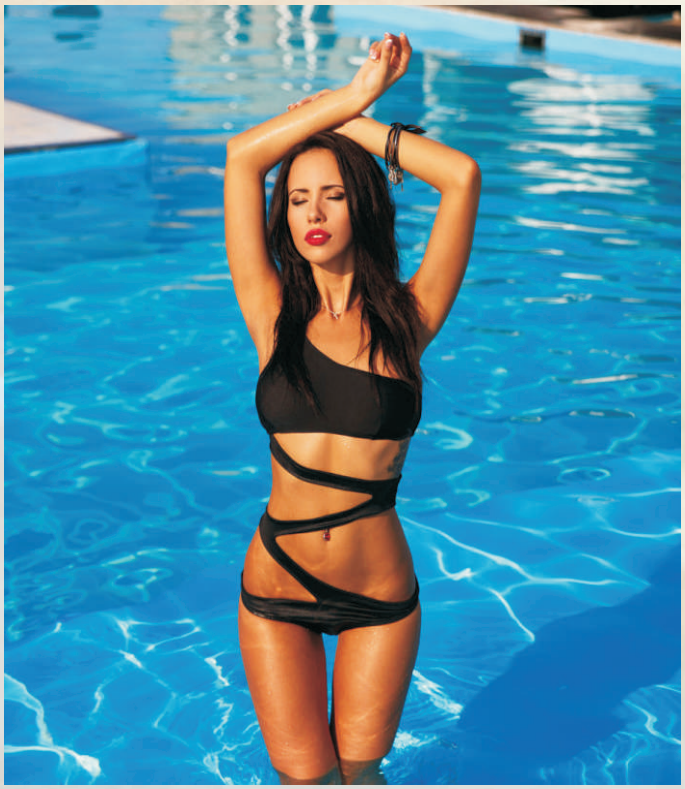
Jakich jeszcze dodatków do basenu Państwo potrzebują? Nie jest tego dużo i zależy od komfortu, jaki sobie Państwo życzą oraz od zasobności portfela. Państwa basen jest już gotowy. Filtr oczyszcza wodę i ma ona teraz kolor taki jaki Państwo sobie wyobrażali. Jest ogrzany przez słońce, wymiennik lub kolektor słoneczny. Potrzeba jeszcze jednak paru rzeczy, aby woda dalej lśniła w promieniach słońca, a dno i ściany basenu pozostały czyste.
W dalszej części, w kilku zdaniach omówimy najważniejsze tematy.
Regularna pielęgnacja jest konieczna, aby basen właściwie spełniał swoje funkcje.

Ręczne odkurzacze dna

Urządzenie filtrujące nie jest w stanie zapobiec temu, aby na dno basenu nie opadały ziarna piasku, liście, zabawki itp. Za pomocą ręcznych odkurzaczy dna można sprawić, że dno znowu będzie czyste. Wąż ssący zakłada się na odkurzacz, a drugi koniec wtyka się do skimmera. Gdy filtr pracuje, następuje zasysanie wody przez odkurzacz. Za pomocą teleskopowej sztangi jeździ się powoli odkurzaczem po dnie i ścianach basenu, zbierając zanieczyszczenia. Odkurzacze występują w wielu postaciach i cenach.

Półautomatyczne odkurzacze dna

Są to urządzenia pozwalające na czyszczenie dna basenu bez udziału człowieka. Nie można jednak pozostawić ich podczas pracy bez kontroli. Są one podłączane do węża ssącego, którego koniec wtyka się do skimmera. Pracujący filtr ssie wodę przez odkurzacz, który samodzielnie, bez teleskopowej sztangi porusza się po dnie, zbierając zanieczyszczenia, które osadzają się na filtrze. Podczas pracy tych odkurzaczy, należy kontrolować ciśnienie filtra.



Automatyczne odkurzacze dna

To w pełni automatyczne urządzenia do czyszczenia basenu. Większość z nich czyści również ściany, ale nie jest to regułą. Każde z nich ma automatyczny program pracy, a niektóre mogą być również sterowane ręcznie przez pilota. Mają własny napęd i worek filtrujący, pozwalający na pracę niezależną od filtra basenowego. Zaletą jest również to, że wywołują one dodatkową cyrkulację wody w basenie. Automaty są najbardziej komfortowe ze wszystkich rodzajów odkurzaczy.
Nie wymagają w trakcie pracy żadnej obsługi i kontroli.

Pielęgnacja wody

Wodę trzeba dezynfekować, aby utrzymać ją w czystości. Bezwzględnie potrzebują Państwo testera wody. Dzięki niemu, poprzez porównanie kolorów, ustala się wartość chloru (lub tlenu) i pH. Wartość pH jest bardzo ważna i musi wynosić od 7,2 do 7,6. Jeśli jest inna, należy zastosować środek podwyższający lub obniżający pH. Istnieje wiele modeli testerów ręcznych i elektronicznych. Są one lepsze lub gorsze. Przy wyborze testera ręcznego, należy zwrócić uwagę na to, aby miał dwie komory do pomiaru, osobno na chlor (lub tlen) i pH. Najlepsze testery elektroniczne to urządzenia fotometryczne. Po zbadaniu wody testerem można przystąpić do pielęgnacji. Środki dezynfekcyjne działają przy odpowiednim poziomie pH. Woda musi być dezynfekowana. Nawet najlepsze urządzenie filtrujące, nie uwolni wody od bakterii. Istnieją preparaty chlorowe i tlenowe. Chlor, który Państwu oferujemy nie jest najgorszym rozwiązaniem. Są to związki bezpieczne i skuteczne. Oczywiście nie wolno ich spożywać! Istnieją różne sposoby dezynfekcji wody: mechaniczne (miksery), chlorowanie, lampy ultrafiletowe, aktywny tlen, flokowanie. Korzystne jest łączenie dwóch metod ze sobą. Wybór zależy od Państwa. Preparaty można dozować ręcznie lub za pomocą urządzeń automatycznych. Dozowanie ręczne środków w formie stałej odbywa się przez skimmer, bojkę pływającą w wodzie lub pojemnik założony na instalacji. Automatyczne urządzenia dozujące sterują, mierzą i kontrolują stan wody. Sprawdzana jest wartość pH i dezynfekcji. Jeżeli odbiega ona od wartości żądanej, włączane automatycznie jest dozowanie płynnych środków. Dozuje się je do rurociągu lub komory dozującej, na powrocie do basenu. Do basenów prywatnych montuje się automaty pH/Redox- chlor, a w halach także pH/aktywny tlen. Użycie pompy stale dozującej flokulant pozwala na zachowanie wody w krystalicznym stanie. W basenach publicznych, hotelowych, w ośrodkach wypoczynkowych montuje się automaty pH/wolny chlor w mg/l. Przydatna jest też dodatkowo mierzona wartość Redox.

Pielęgnacja basenu z folią

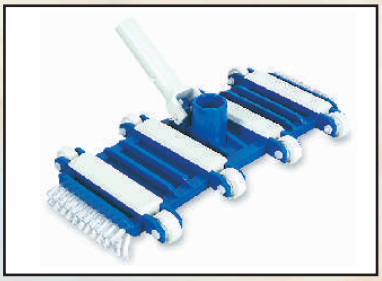
Znajdujące się w wodzie zanieczyszczenia przywierają do folii. Wapno tworzy twardą skorupę, a jej kolor zależy od obecności jonów metalu, twardości wody, wartości pH. Aby uniknąć osadów wapiennych, należy: stosować środki chlorowe bez wapna (nie stosować podchlorynu wapna), ustawić wartość pH na odpowiednim poziomie, dodawać do wody stabilizator twardości. Idealnym i uniwersalnym środkiem czyszczącym jest żel czyszczący, który usuwa każdy rodzaj zanieczyszczenia. Może być stosowany pod wodą i nad wodą. Stare osady wapienne można usunąć w następujący sposób: obniżyć lustro wody, osad zwilżyć kwaśnym środkiem czyszczącym, a po 15 minutach usunąć osad czystą szmatką i spłukać czystą wodą. Tłuste osady na wykładzinie basenu, na wysokości linii wody, mogą przybierać kolory brązowy, żółty, a nawet czarny. Wykładzinę foliową basenu na linii wody, należy czyścić regularnie gąbką przy pomocy żelu czyszczącego. W przypadku opornego brudu stosuje się produkty odłuszczające np. trichloretylen czy benzynę do mycia chemicznego. Przy czyszczeniu nie należy stosować silnych środków, mogących rozpuścić powłokę akrylową powierzchni folii basenowej. Gnijące liście, martwe owady itp. należy regularnie usuwać z basenu, gdyż mogą zabarwić wykładzinę foliową basenu. Metale w formie rdzy, manganu itp. zabarwiają wodę w basenie. Dochodzi do osadzania się metali na ścianach basenu i na dnie. Osady te można usunąć kwaśnym środkiem czyszczącym. Metale w wodzie można usunąć zwiększając na krótko wartość pH do 9. Dodając flokulant po zwiększeniu wartości pH, można związać metale we flokulancie i oddzielić od wody za pomocą filtrów. Po tej operacji, filtr należy wyczyścić i przywrócić odpowiednią wartość pH wody.

Akcesoria do basenu

Odkurzacz dna „Universal"
kod 54000

Odkurzacz dna „Universal"
kod 54003

Odkurzacz dna „Standard"
kod 54011



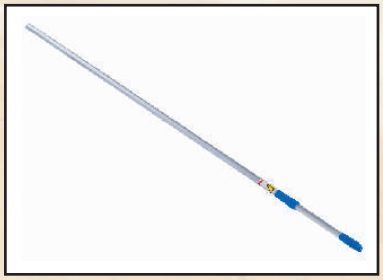
Odkurzacz 8 kołowy
kod 54008

Odkurzacz okrągły
kod 403115

Odkurzacz trójkątny
kod 54017

Odkurzacz przezroczysty
kod 54018

Zestaw akcesorii
kod 54005



Sztangi teleskopowe
długość do 3,6 m kod 54050
do 4,8 m kod 54052

Sztangi teleskopowe
TEBAS do 3,6 m 54055
do 4,8 m 54057

Wąż ssący 38 mm lub 32 mm
8 m kod 54061
10 m kod 54065
12 m kod 54067
15 m kod 54069

Wąż ssący
rolka 100 mb, 38 mm kod 54030
rolka 50,6 mb, 32 mm kod 54031

Akcesoria do basenu

Siatka z uchwytem 150 cm
kod 54027

Siatka denna z tworzywa
kod 54026

Siatka, rama z aluminium
kod 54020

Siatka z tworzywa
kod 54023

Siatka, rama
z aluminium kod 54025

Szczotka dł. 45 cm, lekka
kod 403113

Minibojka tab. 20 g
kod 53201

Bojka duża tab. 200 g
kod 53200

Szczotka uchwyt
aluminiowy kod 403150

Termometr zestaw
kod 53542

Termometr prosty 25 cm
kod 53503

Termometr okrągły
kod 53500 made in EU

Zestaw naprawczy
do folii kod 16070

Leżak wodny
kod 53850

Środki chemiczne do pielęgnacji wody

Wymogiem niezakłóconej przyjemności kąpieli w basenie jest higiena wody oraz wygląd elementów wyposażenia. Brak pielęgnacji wody i basenu prowadzi do zmętnienia wody i zabarwienia basenu. Zła jakość wody może prowadzić do podrażnień skóry i oczu, wystąpienia osadów i przebarwień ścian. Tylko optymalna pielęgnacja wody i fachowa obsługa basenu pozwoli należycie utrzymać basen w odpowiedniej higienie.

Co to jest wartość pH?

Odpowiedni poziom pH to warunek działania środków uzdatniających wodę. Wartość pH (wykładnik wodorowy) to liczba wyrażająca stężenie jonów wodorowych w wodzie. Woda rozszczepia się na ujemne jony hydroksylowe (OH-) i dodatnie jony wodorowe (H+). Produkt stężenia H+ i OH- jest zawsze taki sam: (H+) x (OH-) = 10-14. Gdy obie koncentracje odpowiadają sobie (woda neutralna), otrzymujemy: (H+) = (OH-) = 10-7 lub pH = 7 (wartość pH jest ujemnym logarytmem koncentracji jonów wodorowych). Jeżeli do neutralnej wody dodamy odbiornik jonów wodorowych, to cząstka wody będzie reagować. Przykład: (H+) = 10-9 i (OH-) = 10-5 (pH = 9). Produkt (H+) x (OH-) to znowu 10-14. Woda jest teraz „zasadowa" lub „alkaliczna" (pH>7). W innym przypadku, gdy dodamy jony wodorowe (lub odbiornik jonów hydroksylowych), otrzymamy: (H+) = 10-3 i (OH-) = 10-11 (pH = 3). Także tu, produktem (H+) x (OH-) jest znowu 10-14. Teraz woda jest „kwaśna" (pH < 7).

Regulatory wartości pH wody

pH minus i Plus

Woda w basenie musi mieć wartość pH między 7,0-7,6. Aby utrzymać na właściwym poziomie wartość pH, stosujemy pH Minus do obniżania wartości pH w wodzie lub pH Plus do podwyższania wartości. Właściwe pH warunkuje dobre działanie innych środków chemicznych.

pH Minus 1,5 kg	kod 406201	pH Minus płynny	40 kg	410530
4,0 kg	kod 406204	do automatycznego dozowania		
7,5 kg	kod 406208	pH Plus granulat	3 kg	406305
15 kg	kod 406210	pH Plus płynny	35 kg	410540
		do automatycznego dozowania		

Środki chemiczne do pielęgnacji wody

Dezynfekcja wody basenowej ma na celu zatrzymanie mikrobiologicznej aktywności i zniszczenie mikroorganizmów. Dezynfekcja nie oznacza sterylizacji, gdyż niektóre z organizmów mogą przeżyć w stanie nieaktywności np. tworząc przetrwalniki, które nie rosną i nie rozmnażają się, ale istnieją. Gdy warunki otoczenia staną się korzystne, przyjmą ponownie swój aktywny stan i mogą się szybko rozmnożyć. Dlatego dezynfekcja musi być prowadzona ciągle. Produkty stosowane są w stężeniu działającym szkodliwie na mikroorganizmy, nie zaś na ludzi. Normalne warunki dla dobrej dezynfekcji to: 0,5 do 1,0 mg/l chloru, pH pomiędzy 7,0 a 7,6. W naszej ofercie znajdziecie Państwo tylko najlepsze preparaty chlorowe w postaci dwu- i trójchloroizocyjanuratów. Mają dużą zawartość chloru i sprzedawane są w formie stałej, dzięki czemu są łatwe w użyciu. Wolno rozpuszczające się tabletki nadają się wyśmienicie do długotrwałej dezynfekcji basenu i nie wymagają ingerencji człowieka. Tabletki i granulaty nie powinny być wrzucane bezpośrednio do basenu.

Środki chlorowe

Quick chlor - granulat

szybko rozpuszczalny, organiczny chlor w granulacie, do dezynfekcji wody.
Na 10 m^3 wody wystarcza 35 gramów.

granulat puszka 1 kg kod 406601
5 kg kod 406608

Maxi chlor – tabletki

multifunkcyjny, wolno rozpuszczalny w tabletkach 200 g, do dezynfekcji wody. Utrzymuje w wodzie stały poziom chloru. 1 tabletka na 30 m^3 wody. W składzie dodatkowo środki glonobójcze i substancje klarujące wodę.

maxi chlor 1 kg kod 406701
5 kg kod 406708

Quick chlor – tabletki

szybko rozpuszczalny, organiczny chlor w tabletkach 20g do dezynfekcji wody.
Na 10m^3 wystarcza 5 sztuk.

tabletki 1 kg kod 406501
5 kg kod 406508

Mini-maxi chlor – tabletki

multifunkcyjny, wolno rozpuszczalny w tabletkach 20 g, do dezynfekcji wody. Utrzymuje w wodzie stały poziom chloru. 1 tabletka na 2 m^3 wody. W składzie dodatkowo środki glonobójcze i substancje klarujące wodę

mini maxi 1 kg 406801
5 kg 406808

Stabilizowany chlor płynny

chlor płynny 35 kg
do automatycznego dozowania kod 410560

Środki chemiczne do pielęgnacji wody

Środki bezchlorowe

Aktywny tlen jest zbyt niestabilny, aby zagwarantować stałą dezynfekcję wody. Nadtlenek wodoru i nadsiarczan potasu to najbardziej znane formy źródeł aktywnego tlenu. Poziom tlenu powinien być uzupełniany w momencie, gdy jego poziom wynosi 35 mg/l. Dezynfekcja szokowa przeprowadzana jest przynajmniej 1 raz w miesiącu za pomocą tlenu w koncentracie lub chloru. Aktywny tlen ma tendencję do obniżania wartości pH, która musi się utrzymać na poziomie 7,2 - 7,6. Zawartość aktywnego tlenu można zmierzyć za pomocą tabletek DPD 4.

Aktywny tlen

Tabletki na bazie aktywnego tlenu. Przeznaczone do dezynfekcji wody. Redukują zawartość chloramin.

aktywny tlen, tabletki 20 g, 3 kg	kod 410669
aktywny tlen, tabletki 200 g, 3 kg	kod 410671
aktywny tlen, koncentrat, 1l /100m^3	kod 410667
aktywny tlen płynny 30 kg do automatycznego dozowania	kod 410665

Preparaty usuwające zmętnienie wody

Środki flokujące służą utrzymaniu klarowności wody. Po przeprowadzonej dezynfekcji, dodaje się flokulant, który łączy pływające w wodzie drobiny w większe cząstki. Osadzają się wtedy one bez problemu na złożu piaskowym w filtrze. Z pomocą środków flokujących można usunąć, znajdujące się w wodzie metale i drobny patogenów. Należy na krótko zwiększyć wartość pH, dodać flokulant i oddzielić zanieczyszczenia od wody za pomocą filtrów. Po tej operacji filtr, należy wyczyścić i przywrócić odpowiednią wartość pH wody. Warto zamontować pompę dozującą, która stale będzie dozować środek flokujący w odpowiednio ustawionej ilości.

Flockfix

Woreczki z granulatem do profilaktycznego flokowania. Wkładany do skimmera lub koszyka pompy.

Flockfix 1 kg kod 407650

Super Flock

Służy do interwencyjnego usuwania zmętnienia wody. Wlewany bezpośrednio do wody.

Super Flock	1 kg	kod 407601
	5 kg	kod 407605
Flock płynny 30 kg do automatycznego dozowania		kod 410520

Środki chemiczne do pielęgnacji wody

Preparaty glonobójcze

Glony do rozwoju potrzebują ciepłą wodę, światło słoneczne, dwutlenek węgla i pożywienie, którym są np. nitraty z chloramin (chloru związanego), fosfaty z wody zasilającej basen lub wprowadzane przez kąpiących. W basenach o dobrej cyrkulacji wody, dobrej filtracji, optymalnym flokowaniu i pH, można częściowo usunąć fosfaty, zabierając w ten sposób glonom pokarm. W wodzie basenowej występują trzy rodzaje glonów. Najrzadziej występują glony brunatne. Tworzą na dnie basenu kolonie w postaci żółtobrązowego lub złocistego proszku. Ten rodzaj glonów jest najbardziej odporny na chlor, potrafi przeżyć i rozwijać się w wodzie zawierającej od 0,3 do 0,5 mg/l wolnego chloru. Następna grupa glonów to tzw. glony czarne (lub niebiesko-zielone), które osadzają się na ścianach basenów. Ich kolonie to plamy niedużej wielkości, składające się z wielu warstw glonów, rosnących jedna na drugiej. Poprzez chlorowanie, można zniszczyć zewnętrzną warstwę glonów, ale te pod spodem rozrastają się dalej i dlatego mówi się, że są dość odporne na chlor. Trzecia grupa glonów, najczęściej występująca, to glony zielone. Ten rodzaj glonów pływa w wodzie basenowej najpierw na powierzchni (wtedy nie są widoczne), o ich obecności w wodzie świadczą śliskie ściany basenów, potem zaczynają się osadzać w miejscach nasłonecznionych i tam, gdzie jest słaby obieg i ruch wody. W tym czasie gwałtownie wzrasta w wodzie basenowej zapotrzebowanie na chlor. Glony zielone można usunąć z wody basenowej poprzez chlorowanie szokowe około 3 mg/litr chloru aktywnego, glony brunatne poprzez odkurzanie basenu, glony czarne tylko poprzez szczotkowanie plam.
Aby zapobiec występowaniu glonów, należy regularnie stosować preparaty glonobójcze (zwiększając ich dawkę, w miarę wzrostu temperatury powietrza i wody), utrzymywać wartość chloru i pH na właściwym poziomie.

Alba Super

Najlepszy, niepieniący preparat glono- i bakteriobójczy. Utrzymuje wodę w doskonałym stanie, nawet przy wysokich temperaturach powietrza. Działa natychmiast po zastosowaniu.

Alba Super	1 kg	kod 406401
	2 kg	kod 406402
	5 kg	kod 406405

Algenex Super

Preparat glonobójczy. Ustępuje jakością Albie przy wysokich temperaturach >26 stopni nie daje sobie rady. Przeznaczony do profilaktycznego stosowania.

Algenex	1 kg	kod 406430
	2 kg	kod 406440
	5 kg	kod 406450

Winter fluid – płyn zimowy

Środek stosowany na zimę. Zapobiega zielenieniu się wody w przypadku ocieplenia w zimie.

	kod
Winter fluid butelka 1 kg	407801
Winter fluid kanister 5 kg	407802

Środki chemiczne do pielęgnacji wody

Płynne środki do automatycznego dozowania

chlor płynny 35 kg	kod 410560	pH Minus płynny 40 kg	kod 410530
flock płynny 30 kg	kod 410520	pH Plus płynny 35 kg	kod 410540
aktywny tlen 30 kg	kod 410665	tlen koncentrat szokowy	kod 410667

Żel czyszczący

Uniwersalny żel do czyszczenia basenów. Przeznaczony do basenów foliowych i płytkowych. Czyści także pod wodą. Konsystencja w postaci żelu powoduje, że nie spływa on z gąbki podczas czyszczenia.
żel czyszczący 1 kg kod 406101

Środki specjalne

To produkty o specjalnym przeznaczeniu. Stabilizator zapobiega wytrącaniu wapnia i żelaza. Chlor STOP obniża poziom chloru w wodzie. Odpieniacz zapobiega powstawaniu piany.

stabilizator twardości 5 kg kod 410716
stabilizator twardości 10 kg kod 410717
chlor STOP 5 kg kod 406630
odpieniacz 1 kg kod 410720

Tester chloru i pH

Aparat do określania wartości pH i wolnego chloru w wodzie. Tabletki rozpuszczają się szybko i mają długą trwałość.

tester chlor/pH kod 53100
tester chlor/ph economic kod 53090

Tester aktywnego tlenu i pH

Aparat do określania wartości pH i aktywnego tlenu w wodzie. Tabletki rozpuszczają się szybko i mają długą trwałość.

tester tlen/pH kod 53120

Tabletki do testera.

Szybko rozpuszczalne tabletki, używane w testerach
Pakowane w folię aluminiową po 10 sztuk.

chlor DPD 1, 500 szt. kod 413315
pH Phenol Red, 500 szt. kod 413415
tlen DPD4 500 szt. kod 413325
chlor DPD 3, 500 szt. kod 413358

Tabletki do fotometrów

Szybko rozpuszczalne tabletki używane w fotometrach.
Pakowane w folię aluminiową po 10 sztuk.

chlor DPD 1, 500 szt. kod 413314
pH Phenol Red, 500 szt. kod 413411
chlor DPD 3, 500 szt. kod 413357

Fotometr MD200

Aparat do precyzyjnego pomiaru fotometrycznego, sterowany mikroprocesorem z wyświetlaczem kwarcowym. Komplet z tabletkami, kuwetami i akcesoriami w wygodnej walizce.
Zakres pomiaru: chlor (wolny, związany, całkowity), wartość pH, kwas cyjanurowy.

kod 413635

Automaty dozujące

Urządzenie pomiarowo-dozujące Autodos

Nowoczesny wygląd i zaawansowana, wysoka technologia tworzy wysoce inteligentne urządzenie Autodos. Zaprojektowano je w celu regulacji warunków panujących w wodzie basenowej. Urządzenia mierzące wolny chlor przeznaczone są do basenów publicznych. Zastosowana wysoka technologia pozwala na najlepszą jakość pracy, niezawodność i bezobsługową pracę. System jest wyposażony w 2 niezależne kanały do monitorowania chloru lub Redox i pH. Autodos reguluje poziom pH (poprzez dozowanie kwasu lub zasady) i chloru. Regulacja chloru następuje poprzez obniżenie poziomu chloru całkowitego i podniesienie zawartości wolnego chloru. Możliwe zamontowanie opcji do sterowania urządzeniem za pomocą komputera PC. Urządzenie dostarczane jest jako kompletny system bez pomp dozujących.

nazwa		kod
Autodos M2	pH i wolny chlor z elektrodą PB200	416540
Autodos M2	pH i wolny chlor z elektrodą CLE3	416542
Autodos M2	pH/Redox,	416550
Autodos M3	pH/Redox i wolny chlor z elektrodą PB200	416560
Autodos M3	pH/Redox i wolny chlor z elektrodą CLE3	416562

nazwa	kod
pompa dozująca membranowa 5l/h	25358
wężykowa pompa dozująca 2 l/h	25360
pompa membranowa EFka150	25364
pompa membranowa EFka105	25366

Minimaster

To zaawansowany technologicznie automat dozujący do basenów prywatnych. Automat MiniMaster oferuje ciągłe monitorowanie i automatyczne dozowanie, zapewniając najwyższe bezpieczeństwo wody w Twoim basenie! MiniMaster jest oparty na tej samej technologii, jak dobrze znane Autodosy.
Z zainstalowanym MiniMasterem w swoim basenie, nigdy nie będziesz musiał się martwić o jakość wody - MiniMaster automatycznie o nią zadba!
Funkcje i zalety: stały pomiar pH i stężenia wolnego chloru, dwa cyfrowe regulatory oparte na technologii LED, prosta instalacja i obsługa, wbudowany prefiltr, elektroniczny przepływomierz, wygodny dostęp do kalibracji, oddzielne moduły dla każdej elektrody pomiarowej, automatyczne dozowanie środków chemicznych.
Urządzenie dostarczane jest jako kompletny system bez pomp dozujących.

nazwa	kod
Minimaster ph/wolny chlor	416620

Tebas-Economic pH/Rx EFka265

Proste, genialne wykonane, gotowe do pracy urządzenie pomiarowe i dozujące pH/Redox (chlor) w basenie. Tebas-Economic EFka265 jest kompaktowym systemem, łatwym w montażu i obsłudze, co pozwala na monitorowanie i kontrolowanie pH i poziomu potencjału Redox w basenie. Urządzenie zawiera kontroler cyfrowy, który pracuje zgodnie z ustawionymi wartościami progowymi, dwie perystaltyczne pompki 4 l/h, elektrody pH i Redox ze złączem BNC i uchwyty. Wymiary: 290 x 280 x 175 mm.

TEBAS Economic pH/Redox
model EFka265 kod 1236003

Towary dodatkowe do TEBAS Economic EFka265:

obejma na rurę 50 mm GW ½" dla montażu wtrysków chemii (potrzebne 2 szt.)	kod 656350
czujnik przepływu	kod 14040
lanca ssąca	kod 416694

Części zamienne do TEBAS Economic EFka265:

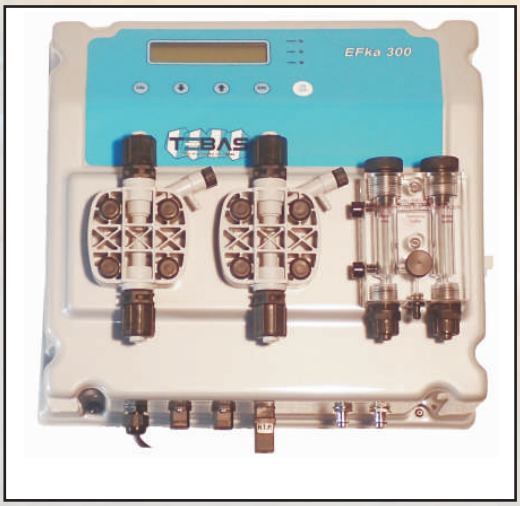
elektroda pH	kod 80092221
elektroda Redox	kod 81092221
wężyk pompy	kod 96000130
wtrysk dozujący gwint ½ cala	kod 416632
wężyk dozujący 6 mm	kod 8701001

Urządzenie Tebas-Economic EFka265 jest wewnętrznie podłączone i dostarczane z:
- elektrodą pH z 2,5 m kablem i złączem BNC
- elektrodą Redox z czujnikiem platynowym, 2,5 m kablem i złączem BNC
- 2 uchwytami elektrod z zaciskiem DN50 do bezpośredniej instalacji elektrod
- roztworami kalibracyjnymi pH i Redox, butelki 90 ml (pH4, pH7 i 220 mV)
- 2 zestawami do pompek zawierającymi: nypel ssący i zawór wtryskowy GZ½", przezroczysty wężyk PCW 4x6 do ssania, 2 m, pół-sztywny wężyk PE 4x6 do wtrysku, 2 m
- śrubami i zatyczkami do instalacji na ścianie
- instrukcją obsługi

Tebas-Economic pH/Rx EFka300

Tebas-Economic EFka300 pH/Rx jest kompaktowym systemem, łatwym w montażu i obsłudze, co pozwala na monitorowanie i kontrolowanie pH i poziomu potencjału Redox w basenie. Urządzenie zawiera kontroler cyfrowy, który pracuje zgodnie z ustawionymi wartościami progowymi, dwie membranowe pompki dozujące z przepływem do 10 l/h umieszczone na urządzeniu, wejście na czujnik poziomu i lance ssące, elektrody pH i Redox ze złączem BNC umieszczone w obejmach i uchwyty. Wymiary: 290 x 280 x 175 mm.

TEBAS Economic pH/Redox
model EFka300 kod 1236007



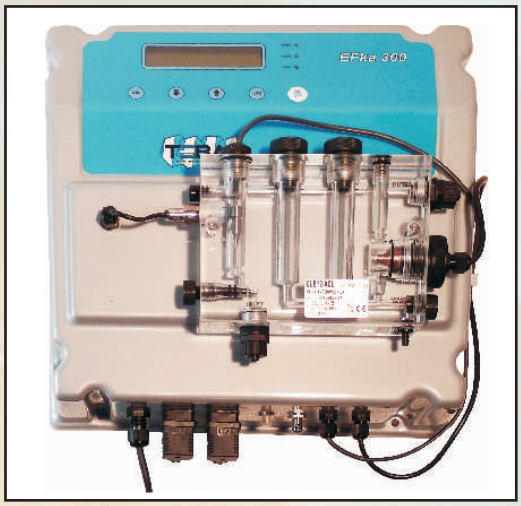
Towary dodatkowe do TEBAS Economic EFka300:

czujnik przepływu	kod 14040
lanca ssąca	kod 416694

Urządzenie Tebas-Economic EFka265 jest wewnętrznie podłączone i dostarczane z:
- elektrodą pH z krótkim korpusem z tworzywa, kablem 65 cm i złączem BNC z osłonką ochronną
- elektrodą Redox z krótkim korpusem z tworzywa, kablem 65 cm i złączem BNC z osłonką ochronną
- roztworami pH i Redox (pH4, pH7 i 220mV; butelki po 90 ml)
- 2 zestawami do pompek zawierającymi: nypel ssący-filtr i zawór wtryskowy GZ½" z PP i uszczelkami z FPM, przezroczysty wężyk PCW 4x6 do ssania, 2m, pół-sztywny wężyk PE 4x6 do wtrysku, 2 m
- śrubami i zatyczkami do instalacji na ścianie
- instrukcją obsługi

Tebas-Economic pH/wolny chlor EFka300

Tebas-Economic EFka300 pH/wolny chlor jest kompaktowym systemem, łatwym w montażu i obsłudze, który pozwala na monitorowanie i kontrolowanie pH i poziomu **wolnego chloru** w basenie. Urządzenie zawiera kontroler cyfrowy, który pracuje zgodnie z ustawionymi wartościami progowymi, elektrodę pH i komorę amperometryczną wolnego chloru Cu/Pt.



TEBAS Economic pH/chlor/temperatura model EFka300 **kod 1236005**

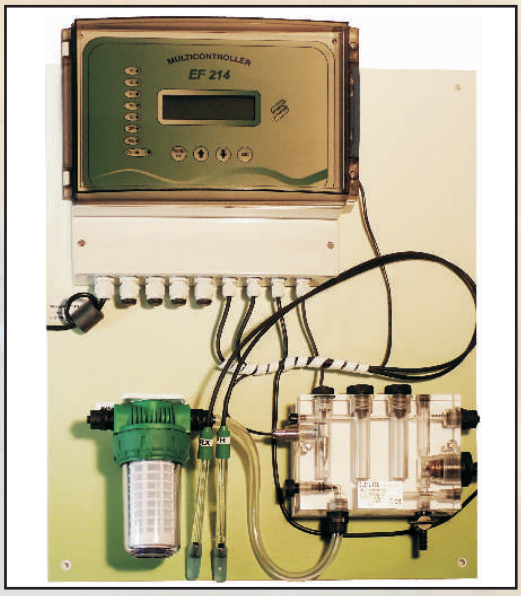
Towary dodatkowe do TEBAS Economic EFka300:

pompa dozująca membranowa EFka150 max. 10 l/h	kod 25364
pompa dozująca wężykowa EFka105 max. 4 l/h	kod 25366
obejma na rurę 50 mm GW ½" dla montażu wtrysków chemii (potrzebne 2 szt.)	kod 656350
lanca ssąca	kod 416694

Urządzenie Tebas-Economic EFka300 jest dostarczane z:
- elektrodą pH z krótkim korpusem z tworzywa, kablem 65 cm i złączem BNC
- komorą amperometryczną CLE12-ACL
- czujnikiem przepływu
- czujnikiem PT100
- roztworami pH4 i pH7 (butelki po 90 ml)
- śrubami i zatyczkami do instalacji na ścianie
- instrukcją obsługi

Automat dozujący EFka214 wolny chlor/pH/Redox/temperatura/automatyczny rejestrator danych

Wieloparametrowy sterownik pozwalający na regulację i sterowanie parametrami pracy basenu w zakresie kontroli poziomu pH i chloru. EFka214 jest racjonalnym i dokładnym systemem do zarządzania analizami i kontrolowania głównych parametrów w uzdatnianiu basenowych wód. To cyfrowe urządzenie oparte na mikroprocesorze cechuje się przyjazną dla użytkownika konfiguracją oraz menu kalibracyjnymi, 2-rzędowym wyświetlaczem LCD, cyfrowymi i analogowymi wyjściami, ustawianymi za pomocą oprogramowania oraz portem seryjnym do komunikacji z PC lub modemem do zdalnego sterowania. Wejścia te są ustawiane fabrycznie zgodnie z wymaganiami klienta.



EFka214 wolny chlor/pH/Redox/temp./autom. rejestrator danych **kod 1236009**

EFka214 chlor związany/pH/wolny chlor/Redox/temp./autom. rejestrator danych **kod 1236010**

Towary dodatkowe do TEBAS Economic EFka214:

pompa dozująca membranowa EFka150 max. 10 l/h	kod 25364
pompa dozująca wężykowa EFka105 max. 4 l/h	kod 25366
obejma na rurę 50 mm GW ½" dla montażu wtrysków chemii (potrzebne 2 szt.)	kod 656350
lanca ssąca	kod 416694
moduł internetowy do kontroli EFka214	kod 1236011

Ważne techniczne cechy charakterystyczne obejmują:
- wielojęzyczny interfejs
- pięć wejść pomiarowych (w przypadku wejść podwójnych dla ogniwa potencjostatycznego do analizowania wolnego chloru i całkowitego, pomiarów jest sześć, ponieważ chlor związany jest obliczany, jako różnica pomiędzy chlorem całkowitym i wolny)
- wyjścia cyfrowe: przekaźniki konfigurowalne, jako punkt nastawczy, alarmy maksymalne lub minimalne, sterowanie proporcjonalne (PWM lub PFM), zaplanowane regulacje (w czasie lub godzinowo), z lub bez synchronizacji
- wyjścia analogowe do eksportowania wartości pomiarów do urządzeń zewnętrznych; z separacją galwaniczną
- wejście OFF do wyłączania przekaźników sterowania (do podłączenia do stycznika pompy filtracyjnej)
- wejście FLOW (PRZEPŁYW) do monitorowania przepływu wody do urządzenia
- wyjście OK do zdalnego określania prawidłowych operacji
- alarmy i błędy (diagnostyczne) pokazywane bezpośrednio na wyświetlaczu
- zawsze wyświetlana informacja o dacie i godzinie, nawet w przypadku usterki zasilania
- dane konfiguracyjne i kalibracyjne zapisane na nieulotnej pamięci na okres przynajmniej 10 lat
- rejestr danych możliwy do pobrania poprzez kartę SD

Automat dozujący MC014

Mierzy chlor związany, chlor całkowity, pH, wolny chlor, Redox, temperaturę i dodatkowo automatycznie zapisuje wszystkie dane z pomocą rejestratora danych. MC014 wykorzystuje rewolucyjną, fotometryczną = optyczną metodę pomiaru danych, umożliwiającą pomiar nawet w przypadku zerowego poziomu wartości chloru i pH. MC014 to precyzyjny system do zarządzania analizą i kontrolą podstawowych parametrów w basenie.
MC014 może kontrolować chlor, pH, Redox i poziom temperatury, poprzez użycie odpowiednich elektrod, ale również cechuje się kolorymetrycznym systemem kontroli wolnego i całkowitego (związanego) chloru w basenie. Ten system jest bardziej dokładny, niż pomiary galwanometryczne = z użyciem elektrody chloru, ponieważ odczyty są wykonywane poprzez system optyczny, który eliminuje wszystkie problemy wynikające z różnic temperatury czy rozpuszczonych produktów w wyniku wytwarzania chloru (podchloryn, izocyjanurany itp.). Ten cyfrowy sterownik oparty na mikroprocesorze cechuje się łatwym i intuicyjnym menu kalibracji i konfiguracji, dwurzędowym wyświetlaczem LCD, cyfrowymi i programowalnymi wyjściami analogowymi oraz portem szeregowym do podłączenia do komputera lub modemu zdalnej kontroli.

automat dozujący MC014	**kod 1236013**
moduł internetowy do kontroli MC014	kod 1236011

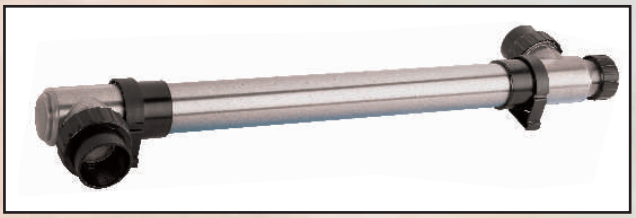
Mechaniczna dezynfekcja

Montowany w układzie rurociągu przed filtrem mikser, mechanicznie dezynfekuje wodę. Woda w mikserze poddana jest kawitacji i wirowaniu z dużą prędkością, co zabija pasożyty, dzięki tworzeniu nano-pęcherzyków. Mikser przyczynia się do spadku potencjału w wodzie, co powoduje flokulację cząstek stałych i zwiększa Redox, a woda odlega samosterylizacji. Miksery produkowane są ze stali nierdzewnej do wody słodkiej. Na zapytanie także z tytanu do wody słonej. Zasada doboru miksera dla prywatnych basenów: jeśli rurociągi ssące filtra = 63 mm to przed filtrem mikser DN 50 z 2 płetwami lub 3 płetwami, a za filtrem DN 50 z 3 płetwami, jeśli chcesz dozować do miksera środek dezynfekcyjny.

mikser DN 40=50 mm, GZ 1,5″ montaż za filtrem	kod 148042
mikser DN 40=50 mm, GZ 1,5″ montaż przed filtrem	kod 148044
mikser DN 50=63 mm, GZ 2″ montaż za filtrem	kod 148046
mikser DN 50=63 mm, GZ 2″ montaż przed filtrem	kod 148048
mikser DN 65=75 mm, GZ 2,5″ montaż przed filtrem	kod 148050
mikser DN 80=90 mm, kołnierz 3 cale, montaż przed filtrem	kod 148052
mikser DN 100=110 mm, kołnierz 4 cale, montaż przed filtrem	kod 148054
mikser DN 125=140 mm, kołnierz 5 cali, montaż przed filtrem	kod 148056
mikser DN 150=160 mm, kołnierz 6 cali, montaż przed filtrem	kod 148058
mikser DN 200=225 mm, kołnierz 8 cali, montaż przed filtrem	kod 148060
mikser DN 250=315 mm, kołnierz 10 cali, montaż przed filtrem	kod 148062

Lampy ultrafioletowe UV-C

Do dezynfekcji wody promieniami UV w procesie reakcji fotooksydacji. Lampę zakłada się na instalacji za filtrem. Woda musi posiadać mętność nie większą, niż 15 mg/dm^3. Proces bakteriobójczy trzeba wspomagać chlorem i regulacją wartości pH. Zaletą lamp UV jest: niski koszt zakupu i eksploatacji, redukcja ilości chloru do 80%, skuteczne niszczenie bakterii, żadnych problemów z oczami i reakcjami alergicznymi podczas kąpieli.



UV-C BUDGET 75 W, 230 V — kod 416575

UV-C TECH 75 W, 230 V — kod 416576

Automaty dozujące

Elektrolizer soli z regulacją pH

Idealne urządzenie do prywatnych basenów kąpielowych! Automatyczna regulacja poziomu pH to największa zaleta elektrolizera soli Tecno, ale nie jedyna. Utrzymując optymalny poziom pH, zwiększa utlenianie oraz efektywność dezynfekcji. Zapobiega korozji i osadom powierzchniowym. Elektrolizer Tecno to w pełni profesjonalne urządzenie wyposażone w alarm przepływu, skalę wydajności (%), przyciski zwiększenie i zmniejszenie wydajności, alarm zasolenia (wysoki/niski), wskaźniki samooczyszczania (bezpośrednie/odwrotna polaryzacja), przycisk kalibracji pH, przycisk programowania wartości zadanej pH, wskaźnik alarmu niskiego pH (<6.5), wskaźnik alarmu wysokiego pH (>8.5), wyświetlacz (pH wody i wartość zadana). Pomiar pH i pompa dozująca 4l/h w komplecie, zasilanie 230V. Dobierz elektrolizer do swojej wielkości basenu.

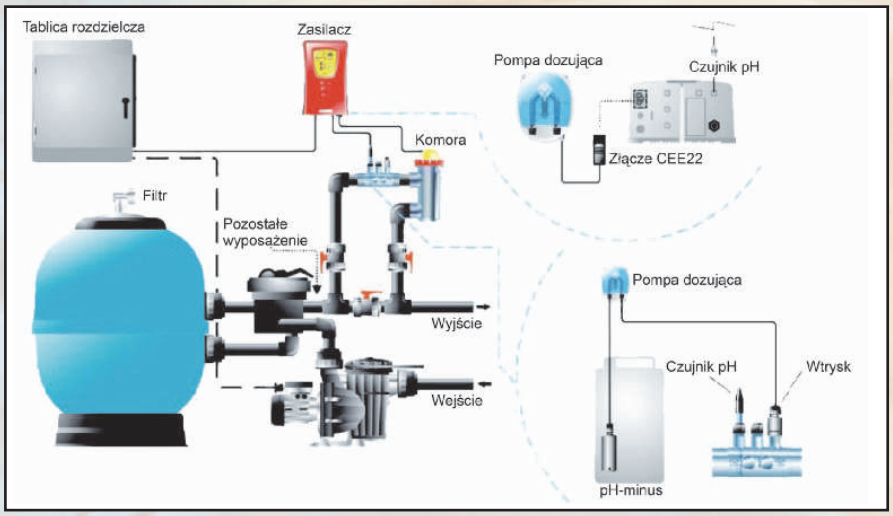
Do maks. pojemności basenu przy temp. wody do 26°C

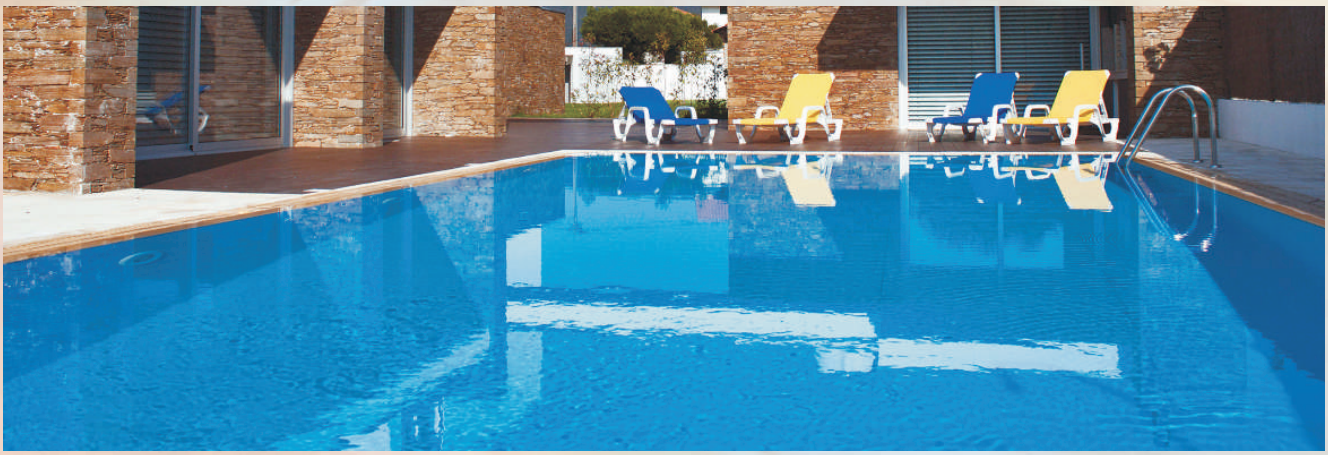
nazwa		kod
TECNO-PH 7G, 7 g chloru/h, do basenu maks.	40 m^3	78767
TECNO-PH 12G, 12 g chloru/h, do basenu maks.	60 m^3	78768
TECNO-PH 21G, 21 g chloru/h, do basenu maks.	100 m^3	78769
TECNO-PH 30G, 30 g chloru/h, do basenu maks.	160 m^3	78770
TECNO-PH 40G, 40 g chloru/h, do basenu maks.	200 m^3	78771

Jaki elektrolizer jest odpowiedni dla Twojego basenu?

Wzór na obliczenie wielkości potrzebnego elektrolizera Tecno do Twojego basenu:

(ilość kąpiących się x10) + (objętość wody w m^3 x 2) / czas pracy pompy filtra = wielkość w g/h





Pompy dozujące

EFka105, maks. 4 l/h
kod 25366

EFka150, maks. 10 l/h
kod 25364

EFka106, maks. 4 l/h
regulacja wydaj. kod 25368

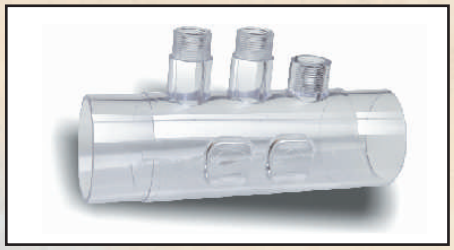
FX maks. 2 l/h kod 25360

PX maks. 5 l/h kod 25358

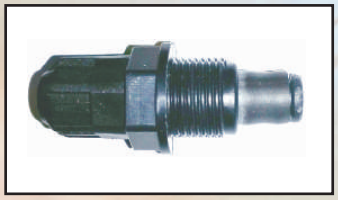
Cyfrowo sterowana z pomiarem
EFka 110, max.1,8 l/h kod 25370
zestaw pomiaru pH kod 25372
zestaw pomiaru Redox kod 25374

Dodatkowe i zamienne części

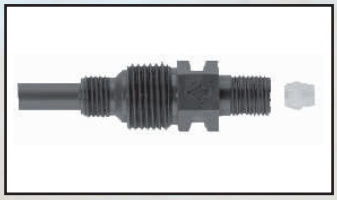
komora elektrod 50/63 mm x gw $^1/_2$" kod 416636
wężyk wody pomiarowej 10 mm kod 8701000
zaślepka GZ $^1/_2$" kod 730020



komora elektrod GW $^3/_8$" kod 416638
wężyk dozujący 6 mm kod 8701001
złączka do elektrod kod 416640



wtrysk GZ $^3/_8$"
kod 416634



wtrysk GZ $^1/_4$" - $^1/_2$"
kod 416630

wtrysk GZ $^1/_2$" kod 416632

nypel ssący ze zbiornika kod 148072

lanca ssaca kod 416694

Odkurzacze automatyczne Dolphin

Dolphin to technologicznie zaawansowany i miły w eksploatacji, niezawodny pomocnik w utrzymaniu czystości basenu. Porusza się samodzielnie, pracując pod niskim napięciem 30 V. Rano wrzucasz go do wody, a po pracy wyciągasz z powrotem. Basen jest już gruntownie wyszorowany, dzięki wkładom filtrującym, zatrzymującym zabrudzenia. Niektóre Dolphiny mają w komplecie wózek transportowy, wszystkie natomiast posiadają zasilacz. Niektóre modele mogą być sterowane ręcznie za pomocą pilota. Ważne jest, aby dobrać właściwy model do posiadanego basenu. Odkurzacze Dolphin mogą pracować w wodzie o temperaturze do 34 stopni C i o zawartości soli do 0,5 mg/l.

Rodzaje i przeznaczenie szczotek – o wyborze decyduje rodzaj pokrycia wewnętrznej ściany basenu:
Szczotka PCW – do basenów foliowych, betonowych i poliestrowych
Szczotka Combi – do basenów z szorstką płytką lub śliską folią Alkorplan 3000 (mozaiki)
Szczotka Wonder – do basenów ze śliską płytką, mozaiką szklaną i stalowych

M200

Zalecany do basenów do 10 metrów długości. Czyści dno basenu i rogi. Zaprojektowany tak, aby zapewnić Wam godziny rozrywki spędzone w czystym i higienicznym basenie. M200 zapewni Ci: oszczędność wody i energii, pomoże zapobiec rozwojowi glonów i bakterii, zredukuje liczbę potrzebnych urządzeń czyszczących.
Parametry Dolphin M200: czas pracy 3 godziny, długość kabla 17 m, klasa IP 54, moc wejściowa 230 V AC, moc wyjściowa 30 V DC.
Dolphin M200 - cechy i zalety:
- szczotkuje, szoruje, filtruje - worek zbiera kurz i brud
- efektywne czyszczenie, optymalne skanowanie zakresu basenu
- autonomiczne urządzenie - nie wymaga żadnych instalacji
- mały, lekki i poręczny - łatwość utrzymania, konserwacji i naprawy
- niskie napięcie – niskie zużycie energii - omijanie przeszkód
- automatyczne wyłączenie odkurzacza po skończonej pracy
- mechanizm ochrony silnika przy przeciążeniu lub braku wody
- nadaje się do wewnętrznych basenów – 24 miesięczna gwarancja

Dolphin M200 ze szczotką Combi i stojakiem
kod 55060

Dolphin Explorer New Standard

Nigdy nie przestaje pracować dla Ciebie. New Standard to dobrze pracujący robot, solidny, niezawodny i niedrogi członek rodziny Dolphin, słynny ze swojej mocnej konstrukcji, zdolności wspinania się po ścianach basenu oraz dokładnego czyszczenia. Jest niezastąpionym robotem przeszkolonym do utrzymania Twojego basenu w doskonałej czystości. Wyposażony w specjalny program samodzielnego, optymalnego skanowania basenu. Parametry Dolphin New Standard: czas pracy 2,5 godziny, długość kabla 18 metrów, zalecany do basenów o 12 metrowej długości, porowatość filtra 50 mikronów, wydajność pompy 17 m^3/h, napięcie silnika-30V DC, klasa IP 54, moc wejściowa 230 V AC, moc wyjściowa 30V DC. Proces czyszczenia jest przyjazny środowisku i wymaga użycia mniejszej ilości chemii. Dostęp do filtra z góry obudowy.

nazwa	kod
New Standard ze szczotką PCW i wózkiem	55072
New Standard ze szczotką Combi i wózkiem	55073
New Standard ze szczotką Wonder i wózkiem	55074

Odkurzacze automatyczne Dolphin

Dolphin M400 i M500 to ulepszona seria dawnych, niezawodnych Dolphinów Supreme! Powstały w oparciu o wieloletnie doświadczenia. M400 i M500, dzięki zastosowaniu unikalnych, innowacyjnych funkcji, gotowe są do podjęcia wszelkich ciężkich zadań przy czyszczeniu basenu, gwarantując jednocześnie niezawodne wyniki czyszczenia za każdym razem. Intensywne czyszczenie przyczynia się do eliminacji glonów i bakterii. Czyszczą podłogę, ściany i linię wody basenu.
M500 jest wyposażony w pilota, umożliwiającego ręczne sterowanie i programowanie parametrów pracy. Parametry Dolphin: M400 czas pracy to 2,5 h, M500 to czas pracy 1,5 h, 2,5 h lub 3,5 h, długość kabla 20 metrów, do basenów o 12-15 metrowej długości, wydajność pompy 17 m^3/h, napięcie silnika 24 V DC, klasa IP 54, moc wejściowa 230 V AC, moc wyjściowa 30 V DC.
Zalety i cechy Dolphin M400 i M500:
wyposażony w 3 szczotki czyszczące i 3 filtry; M500 jest wyposażony w pilota; zaawansowana technologia skanowania wielkości basenu, umożliwia optymalne czyszczenie w krótkim cyklu pracy; wyposażony w dodatkową szczotkę, powodującą dwa razy bardziej efektywne czyszczenie; opatentowane górne otwarcie pokrywy filtra, pozwala na łatwe utrzymanie w czystości filtrów i wygodny dostęp do nich; opatentowany system czyszczenia Multi Filtration System (MFS): Ultra czyszczenie, Ultra dokładne czyszczenie i czyszczenie wiosenne; prosta droga przepływu wody, zapobiegającą wydostawaniu się zanieczyszczeń i zapewniająca szybkie odprowadzanie wody; regulowane pływaki zapewniają skanowanie różnych wymiarów basenów; automatyczny mechanizm ochrony silnika; silnik niskiego napięcia zapewnia minimalne zużycie energii; automatyczne wyłączenie po zakończeniu każdego cyklu.

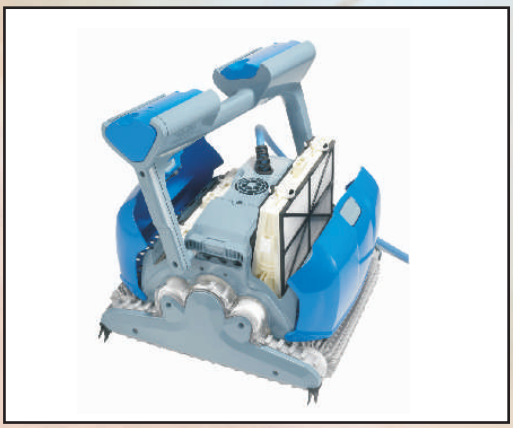
NOWOŚĆ TEJ SERII: Sterowanie poprzez smartphone przy użyciu aplikacji MyDolphin™!

M400

nazwa	kod
Dolphin M400, szczotka PCW	55020
Dolphin M400, szczotka Wonder	55024

M500

nazwa	kod
Dolphin M500, szczotka PCW	55040
Dolphin M500, szczotka Wonder	55044



Odkurzacze automatyczne Dolphin

Dolphin S 300i

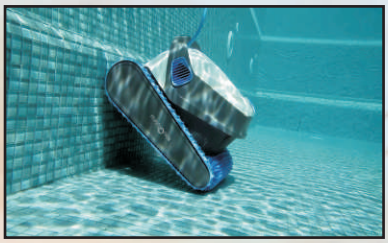
Dophin S 300i jest najlepszym rozwiązaniem w zakresie dokładnego czyszczenia basenu w każdych warunkach. Zapewnia najlepszy sposób nawigacji, inteligentnie dostosowuje się do kształtu basenu i przeszkód, osiągając maksymalną wydajność i efektywność. Zyskaj bezkompromisowy rezultat czyszczenia basenu, podziwiając wyjątkową łatwość i swobodę z jaką zrobi to Twój nowy odkurzacz. Kontroluj Dolphin S 300i przez multifunkcyjny zasilacz lub poprzez aplikację MyDolphin na Twój smartphone lub tablet. Odpowiedni do basenów do 12 metrów długości. Wielowarstwowy filtr, jednocześnie oddziela i filtruje trudny, drobny i ultra-drobny brud - wysoka wydajność, brak ryzyka zatkania filtra. Kabel o długości 18 metrów. Do każdego rodzaju basenu.

kod 55000

Dolphin E 10

Dophin E 10 jest spełnieniem Twoich marzeń o niedrogim odkurzaczu automatycznym. Jest lekki, mały i idealny do wszystkich typów małych basenów, wliczając baseny naziemne. Górny dostęp do systemu filtracji ułatwia usunięcie zanieczyszczeń. Niezawodny i prosty w obsłudze. Łatwe odprowadzenie wody. Aktywna szczotka z podwojną prędkością obrotów zapewni szybkie i efektywne czyszczenie. Odkurzacz nie wchodzi na ściany. Czas pracy 1,5 h.
Kabel o długości 12 metrów.

kod 55008



Dolphin S 200

Dophin S 200 jest odkurzaczem dla każdego, dzięki swojej ultra lekkiej wadze i szybkiemu odprowadzeniu wody. Efektywnie czyści dno, ściany i linię wody, zapewniając Ci niesamowite rezultaty za każdym razem. Wielowarstwowa filtracja i wychwytywanie drobnego i ultra-drobnego brudu. Aktywne szczotkowanie i ścieranie glonów i bakterii. Pełne czyszczenie każdej powierzchni basenu, dzięki systemowi mobilności PowerStream. Doznaj najlepszych efektów czyszczenia Twojego basenu! Dla basenów do 12 metrów długości. Czas pracy 2 godziny, kabel 18 metrów.

kod 55004

Dolphin S 100

Tylko przyjemności, żadnej pracy - to jest życie dla Ciebie! Zapomij o szorowaniu dna basenu, zbieraniu liści i brudu! Dolphin S 100 zrobi to wszystko za Ciebie!
Jest lekki, mały i idealny do wszystkich typów małych basenów. Czyści dno i ściany. Aktywna szczotka obrotowa z podwójną prędkością skutkuje zwiększoną powierzchnią czyszczącą. System skanowania CleverClean, łatwy do czyszczenia koszyk filtrujący, szybkie odprowadzenie wody to tylko niektóre z cech tego odkurzacza! Idealny do małych basenów do 10 m długości. Czas pracy 2 h, kabel o długości 10 metrów.

Odkurzacze automatyczne Dolphin

nazwa	kod
Pro X2, szczotka Combi	393013
Pro X2, szczotka Wonder	393014

PRO X2

Doprowadzony do perfekcji Dolphin Dynamic Pro X2 jest bardzo wytrzymałym, bardzo inteligentnym robotem do średniej wielkości basenów publicznych. Zbudowany według najnowszych technologii, posiada wzmocnione części, program samouczący, podwójny silnik oraz wskaźnik pełnego filtra. Posiada opatentowany obrotowy kabel, co zapobiega jego splątaniu. Bezprzewodowy pilot do manualnego programowania i sterowania pracą. Wózek do przewożenia.
Szeroki wybór programów czyszczenia i parametrów: czas pracy, długość basenu, wspinanie się po ścianach, rodzaj czyszczenia. Szczotkuje, odkurza i filtruje podłogę, ściany i linię wody w mniej niż 8 godzin. Duży filtr zbiera brud, piach i pył. Parametry: czas pracy 4, 6 lub 8 h, długość kabla 30 metrów, do basenów publicznych o długości do 25 metrów, wydajność pompy 17 m^3/h, napięcie silnika 27 V DC, klasa IP 54, moc wyjściowa 30 V DC.

Dolphin 2x2 PRO Gyro

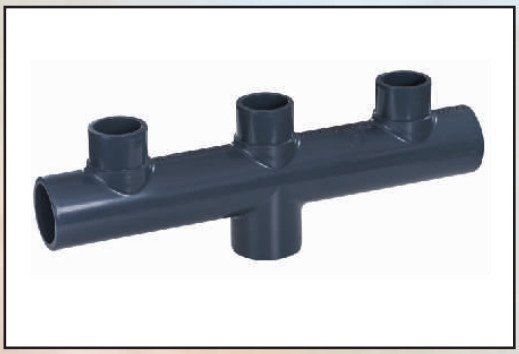
Wysokowydajny, masywny, bardzo profesjonalny robot czyszczący do basenów publicznych o długości do 33 metrów. Połączona moc dwóch robotów jednocześnie zapewnia doskonałe wyczyszczenie basenu. Podwójna szczotka, podwójna wydajność, zaawansowany system fitracji i bardzo czuły żyroskop to gwarancja perfekcyjnej pracy i krystalicznie czystego basenu. Łatwy w użyciu, z dodatkowym opcjami, pozwalającymi na dostosowanie odkurzacza do potrzeb konkretnego basenu. Dodatkowo zawiera wskaźnik pełnego filtra, opóźnienie pracy, bezprzewodowy pilot do sterowania, wózek o przewożenia. Parametry: czas pracy 4, 6 lub 8 h, długość kabla 40 m, do basenów publicznych o długości do 33 metrów, wydajność pompy 32 m^3/h, napięcie silnika 27 V DC, klasa IP 54, moc wyjściowa 30 V DC.

nazwa	kod
Dolphin 2x2, szczotka Wonder	55092

Dane techniczne

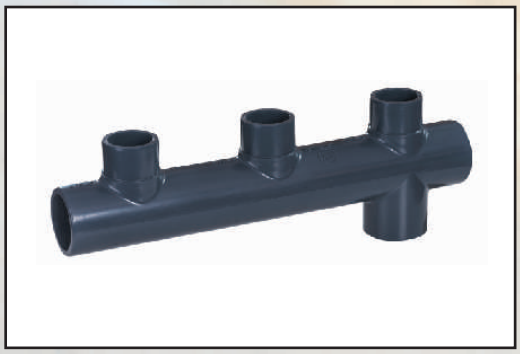
Materiał: złączki i rury wykonane są z wysokiej jakości nieplastyfikowanego polichlorku winylu (PVC-U)
Wymiary: wykonano wg normy EN 1452
Test hydrauliczny: zgodny z UNE-EN 917
Warunki pracy: złączki o średnicy 16-140 mm PN16, rury PN10 – przy temperaturze 20°C
Skróty:
KW - klejone wewnątrz KZ - klejone z zewnątrz
GW - gwint wewnątrz GZ - gwint z zewnątrz

Rozdzielacz



50 mm, wejście centralne
kod 658242

Rozdzielacz



50 mm, wejście boczne
kod 658240

Kolano 90°

KW-GZ	kod
50 mm x 1 ½″	710155
63 mm x 2″	710163

Kolano 90°

KW-KW	kod
20 mm	650020
25 mm	650025
32 mm	650032
40 mm	650040
50 mm	650050
63 mm	650063
75 mm	650075
90 mm	650090
110 mm	650110
140 mm	650140
160 mm	650160
225 mm	650225
250 mm	650227
315 mm	650228

Kolano 90°

KW-KZ	kod
50 mm	650550
63 mm	650563

Kolano 45°

KW-KW	kod
20 mm	651020
25 mm	651025
32 mm	651032
40 mm	651040
50 mm	651050
63 mm	651063
75 mm	651075
90 mm	651090
110 mm	651110
140 mm	651140
160 mm	651160
225 mm	651225
250 mm	651227
315 mm	651228

Kolano 90°

KW-GW	kod
20 mm x ½″	710020
25 mm x ¾″	710025
32 mm x 1"	710032
40 mm x 1 ¼″	710040
50 mm x 1 ½″	710050
63 mm x 2"	710063
75 mm x 2 ½″	710075

Łuk 90°

KW-KW	kod
20 mm	653020
25 mm	653025
32 mm	653032
40 mm	653040
50 mm	653050
63 mm	653063
75 mm	653075
90 mm	653090
110 mm	653110

Mufa

KW-KW	kod
20 mm	654020
25 mm	654025
32 mm	654032
40 mm	654040
50 mm	654050
63 mm	654063
75 mm	654075
90 mm	654090
110 mm	654110
140 mm	654140
160 mm	654160
225 mm	654225
250 mm	654226
315 mm	654228

Mufa

KW-GW	kod
20 mm x ½″	711020
25 mm x ¾″	711025
32 mm x 1"	711032
40 mm x 1 ¼″	711040
50 mm x 1 ½″	711050
63 mm x 2"	711063
75 mm x 2 ½″	711075
90 mm x 3"	711090
110 mm x 4"	711095

Trójnik 90°

KW-KW	kod
20 mm	658020
25 mm	658025
32 mm	658032
40 mm	658040
50 mm	658050
63 mm	658063
75 mm	658075
90 mm	658090
110 mm	658110
140 mm	658140
160 mm	658160
225 mm	658225
250 mm	658227
315 mm	658228

Śrubunek

GW –KW	kod
1 $^1/_2$" - 50 mm	710950
2" - 63 mm	710963

Złączka węża

	kod
50-38 mm	699438

Złączka węża

	kod
38 mm x 1 $^1/_2$"	730840

50 mm x 1 $^1/_2$" przezroczysta	730842

Trójnik

2 x KW-GW	kod
20 mm x $^1/_2$"	710420
25 mm x $^3/_4$"	710425
32 mm x 1"	710432
40 mm x 1 $^1/_4$"	710440
50 mm x 1 $^1/_2$"	710450
63 mm x 2"	710463

Czwórnik

4 x KW	kod
50 mm	683050
63 mm	683063

Śrubunek

KW-KW	kod
20 mm	655020
25 mm	655025
32 mm	655032
40 mm	655040
50 mm	655050
63 mm	655063
75 mm	655075
90 mm	655090
110 mm	655099

Śrubunek z uszczelką

KW-GZ	kod
50 mm x 1 $^1/_2$"	711185
63 mm x 2"	711186

Złączka redukcyjna

KZ-GW	kod
20 mm x $^1/_4$"	711615
20 mm x $^3/_8$"	711620
25 mm x $^1/_2$"	711625
32 mm x $^3/_4$"	711632
40 mm x 1"	711640

Śrubunek

KW-GZ	kod
20 mm x $^1/_2$"	711141
25 mm x $^3/_4$"	711144
32 mm x 1"	711147
40 mm x 1 $^1/_4$"	711151
50 mm x 1 $^1/_2$"	711152
63 mm x 2"	711163

Śrubunek zbiornika przelewowego

	kod
63 mm	656163
75 mm	656164
90 mm	656165
110 mm	656166

Śrubunek metal - PCW

KW-GZ	kod
50 mm x 1 $^1/_2$"	60905
63 mm x 2"	60906

KW-GW	kod
50 mm x 1 $^1/_2$"	60805
63 mm x 2"	60806

Redukcja krótka

KZ-KW	kod
25-20 mm	692010
32-25 mm	692015
40-20 mm	692016
40-25 mm	692017
40-32 mm	692020
50-20 mm	692023
50-25 mm	692024
50-32 mm	692025
50-40 mm	692030
63-40 mm	692035
63-50 mm	692040
75-50 mm	692043
75-63 mm	692045
90-63 mm	692049
90-75 mm	692050
110-63 mm	692053
110-75 mm	692054
110-90 mm	692055
125-110 mm	692056
140-90 mm	692064
140-110 mm	692065
140-125 mm	692066
160-140 mm	692075

Nypel mufowy

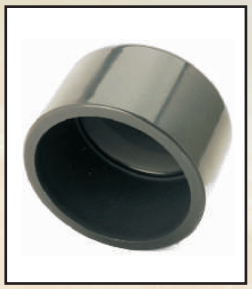
KW-GZ	kod
20 mm x 1/2"	715720
25 mm x 3/4"	715721
32 mm x 1"	715731
40 mm x 1 1/4"	715741
50 mm x 1 1/4"	715751
50 mm x 1 1/2"	715752
50 mm x 2"	715755
63 mm x 2"	715765
63 mm x 2 1/2"	715767
75 mm x 2"	715775
75 mm x 2 1/2"	715777
75 mm x 3"	715778
90 mm x 3"	715781
110 mm x 4"	715785

Opaska redukcyjna

rura x GW	kod
50 mm x 1/2"	656350
63 mm x 1/2"	656363
75 mm x 1/2"	656375

Nypel przejściowy

KZ-GZ	kod
20 mm x 1/2"	715020
25 mm x 3/4"	715025
32 mm x 1"	715032
40 mm x 1"	715041
40 mm x 1 1/4"	715042
50 mm x 1 1/2"	715052
63 mm x 1 1/2"	715062
63 mm x 2"	715065



Zaślepka klejona

KW	kod
50 mm	686050
63 mm	686063
75 mm	686075
90 mm	686090
110 mm	686110

Zaślepka

GZ	kod
3/8"	730016
1/2"	730020
3/4"	730025
1"	730032
1 1/2"	730050
2"	730063

Nakrętka

GW	kod
1 1/2"	730250
2"	730263

Zaślepka gumowa

średnica	kod
1 1/2"	62586
2 "	62588

Złączka klarowna

KW-KW	kod
50 mm	730910
63 mm	730920
75 mm	730925
90 mm	730930
110 mm	730935

Zawór kulowy

KW-KW	kod
20 mm	732020
25 mm	732025
32 mm	732032
40 mm	732040
50 mm	732050
63 mm	732063
75 mm	732075
90 mm	732090
110 mm	732110

Zawór zwrotny z jednym śrubunkiem

KW-KW	kod
20 mm	732520
25 mm	732525
32 mm	732532
40 mm	732540
50 mm	732550
63 mm	732563
75 mm	732575
90 mm	732590

Zawór zwrotny z dwoma śrubunkami

KW-KW	kod
50 mm	732650
63 mm	732663
75 mm	732665
90 mm	732667

Zawór motorowy

KW-KW	kod
50 mm, 230 V	732315
63 mm, 230 V	732316
50 mm, 24 V	732355
63 mm, 24 V	732356
50 mm PROFI	1272050
60 mm PROFI	1272063

Zawór trójdrogowy klejony

3 x KW	kod
50 mm	732260

Tuleja okrągła

	kod
63 mm	717063
75 mm	717075
90 mm	717090
110 mm	717110
125 mm	717125
140 mm	717140
160 mm	717160
225 mm	717225
250 mm	717227

Kołnierz

	kod
63 mm	718063
75 mm	718075
90 mm	718090
110 mm	718110
125 mm	718125
140 mm	718140
160 mm	718160
225 mm	718225
250 mm	718227

Uszczelka płaska

	kod
63 mm	720063
75 mm	720075
90 mm	720090
110 mm	720110
140 mm	720140
160 mm	720160
225 mm	720225
250 mm	720227

Zawór klapowy

	kod
63 mm	732203
75 mm	732205
90 mm	732210
110 mm	732215
140 mm	732220
160 mm	732225
225 mm	732230
250 mm	732235

Klapa zwrotna

	kod
63 mm	732669
75 mm	732670
90 mm	732671
110 mm	732672
140 mm	732673
160 mm	732674
225 mm	732676
250 mm	732678

Uchwyt rury

	kod
50 mm	745050
63 mm	745063
75 mm	745075
90 mm	745090
110 mm	745110

Klej do rur PCW Tangit

	kod
125 g	750005
250 g	750010
500 g	750020
1000 g	750025

Klej do rur PCW

	kod
125 g	618010
1000 g	618060

Rozpuszczalnik do rur

	kod
125 ml	750115
1 litr	750120
1 litr	070040

Rura PCW klejona

	kod
20 mm	740020
25 mm	740025
32 mm	740032
40 mm	740040
50 mm	740050
63 mm	740063
75 mm	740075
90 mm	740090
110 mm	740110
140 mm	740140
160 mm	740160

Rury elastyczne

	kod
20 mm	741020
25 mm	741025
32 mm	741032
40 mm	741040
50 mm	741050
63 mm	741063
75 mm	741075
klej	741095

Specjalne złączki do rur elastycznych

Śrubunek zaciskowy

	kod
50 mm KZ	61550
63 mm KZ	61551
50 mm KW	61555
63 mm KW	61556

Śrubunek zaciskowy z gwintem

	kod
50 mm x GZ 1 $^1/_2$" uszczelka	61560
50 mm x GZ 2" uszczelka	61561
63 mm x GZ 2" uszczelka	61562
50 mm x GW 1 $^1/_2$"	61590
63 mm x GW 2"	61591

Kolano zaciskowe

	kod
50 mm KW	61565
63 mm KW	61566

Kolano zaciskowe

	kod
2 x 50 mm KW	61570
2 x 63 mm KW	61571

Trójnik zaciskowy

	kod
2 x 50 mm KW	61575
2 x 63 mm KW	61576

Trójnik zaciskowy

	kod
3 x rura elast. 50 mm	61580
3 x rura elast. 63 mm	61581