

Instrukcja obsługi – generator chlorowy model 8220 (220-230 V) , 8230 (230-240V) - 220 W,50 Hz



OSTRZEŻENIA.....	3
LISTA CZĘŚCI.....	4-6
INFORMACJA O PRODUKCIE I SPECYFIKACJE.....	7
MONTAŻ.....	8-12
ILOŚĆ SOLI I OBJĘTOŚĆ WODY.....	13
TABELA ZESTAWIENIA ILOŚCI SOLI W BASENACH INTEX.....	14
TABELA CZASU DZIAŁANIA.....	15
TABELA ZESTAWIENIA KWASU CYJANUROWEGO.....	16
TABELA ZESTAWIENIA ILOŚCI SOLI W BASENACH INNEJ FIRMY	17
TABELA CZASU DZIAŁANIA DLA BASENÓW INNEJ FIRMY.....	17
TABELA ZESTAWIENIA KWASU CYJANUROWEGO DLA BASENÓW INNEJ FIRMY.....	17
OBSŁUGA.....	18- 19
WYŚWIETLACZ LED.....	20
MONTAŻ NA PODŁOŻU.....	21
KONSERWACJA.....	22-24
PRZECHOWYWANIE.....	24
KONSERWACJA BASENU I CHEMIA BASENOWA.....	25
MOŻLIWE PROBLEMY.....	26-27
OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA.....	28
GWARANCJA.....	29
SERWIS.....	30

Ważne !

Przed instalacją i używaniem produktu zapoznaj się dokładnie z poniższą instrukcją, którą należy zachować.



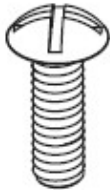
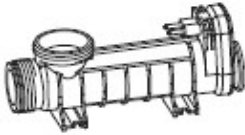
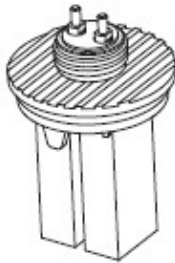
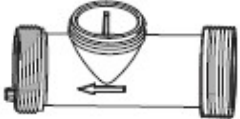
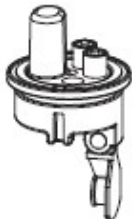

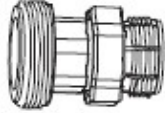



Ważne zasady bezpieczeństwa – przeczytaj uważnie i postępuj zawsze zgodnie z poniższymi instrukcjami podczas instalacji i użytkowania produktu.

- nie pozwalaj na używanie produktu przez dzieci. Zwróć szczególną uwagę na dzieci i osoby niepełnosprawne znajdujące się w pobliżu urządzenia .
- Istnieje ryzyko porażenia prądem. Podłączyć wyrób tylko do gniazda sieciowego z podłączonym wyłącznikiem różnicowym. Skontaktuj się z wykwalifikowanym elektrykiem, jeśli nie jesteś w stanie określić czy gniazdo sieciowe jest zabezpieczone wyłącznikiem różnicowym.
- Nie należy zakopywać przewodu elektrycznego. Umieść przewód w miejscu , gdzie nie zostanie uszkodzony przez kosiarkę, nożyce do żywopłotu czy inny sprzęt ogrodniczy.
- Jeśli dojdzie do uszkodzenia przewodu elektrycznego należy go bezzwłocznie wymienić. Skorzystaj z usług wykwalifikowanego elektryka w celu wymiany.
- Aby uniknąć porażenia prądem nie używaj przedłużaczy , adaptorów, przetworników w celu połączenia pompy z gniazdem sieciowym.
- Instalacja urządzenia musi odbywać się wyłącznie przez osoby dorosłe.
- Nigdy nie podłączaj lub rozłączaj urządzenia jeśli stoisz w wodzie lub Twoje ręce są mokre.
- Upewnij się, że dzieci przebywają w bezpiecznej odległości od produktu.
- Nie włączaj urządzenia jeśli w basenie znajdują się ludzie.
- Zanim zaczniesz wykonywać jakiegokolwiek czynności z produktem, wpierw odłącz go od zasilania prądem.
- Produkt jest przeznaczony wyłącznie do celów wymienionych w niniejszej instrukcji.
- Włączanie urządzenia bez przepływającej wody może doprowadzić do powstania łatwopalnych gazów i w związku z tym do pożaru lub nawet eksplozji.
- Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku z basenami rozkładanymi. Nie stosować do basenów wybudowanych na stałe.
- Wtyczka od urządzenia powinna się znajdować co najmniej 3,5 metra od basenu i być łatwo dostępna po zainstalowaniu zestawu.

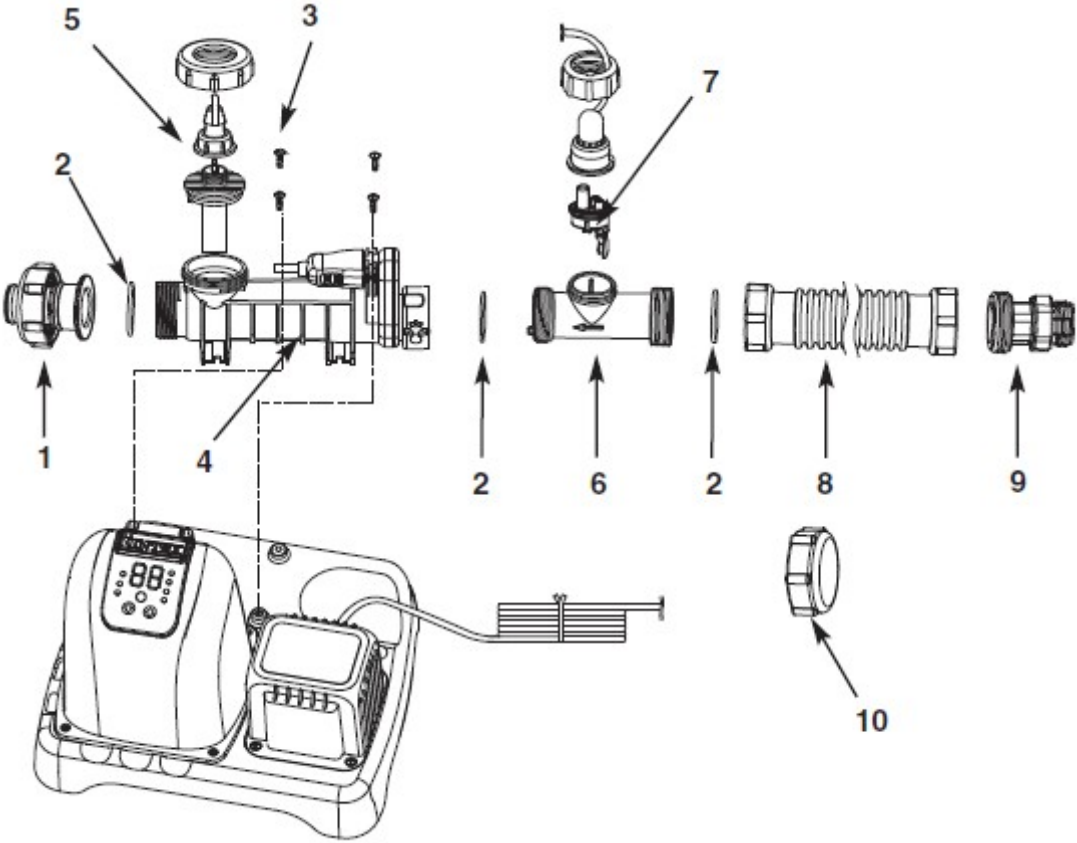
Zawsze stosuj się do powyższych zasad i kieruj się zdrowym rozsądkiem kiedy korzystasz z zabawy w wodzie.

NIE PRZESTRZEGANIE POWYŻSZYCH ZASAD MOŻE DOPROWADZIĆ DO ZNISZCZENIA POSESJI, PORAŻENIA PRĄDEM, POWAŻNYMI OBRAŻENIAMI A NAWET ŚMIERCIĄ.

Lista części

LISTA CZĘŚCI		
<p>1</p>  <p>* w opcji</p>	<p>2</p> 	<p>3</p> 
<p>4</p> 	<p>5</p> 	<p>6</p> 
<p>7</p> 	<p>8</p> 	<p>9</p>  <p>* w opcji</p>
<p>10</p> 	<p>11</p> 	<p>12</p> 

Spis części



NUMER		OPIS	ILOŚĆ	NUMER CZĘŚCI
POWSZECHNE	CZĘŚCI DO PODŁĄCZENIA Z POMPAMI FILTRUJĄCYMI O ŚREDNICY WĘŻA 32MM			
	1	ADAPTOR Z NAGWINTOWANYM PIERŚCIENIEM (W OPCJI)	1	10849
2		O-RING A	3	10712
3		ŚRUBKA	4	10713
4		ELEKTROLIZER (Z TYTANOWYMI PŁYTKAMI) (Z O-RINGIEM A)	1	11233
5		MIEDZIANA ELEKTRODA	1	11234
6		RYNIENKA CZUJNIKA PRZEPŁYWU (Z O-RINGIEM B & C)	1	11250
7		CZUJNIK PRZEPŁYWU	1	11143
8		WĄŻ Z NAGWINTOWANYMI ZŁĄCZKAMI	1	10720
	9	NAGWINTOWANY ADAPTOR B (W OPCJI)	1	10722
10		POKRYWA KOMORY	2	11131
11		PASKI TESTOWE NA STĘŻENIE CHLORU	1	19635
12		PASKI TESTOWE NA STĘŻENIE MIEDZI	1	11254

Zamawiając części upewnij się, że podałeś numer modelu i numer części.

GENEROWANIE CHLORU

Ten produkt został zaprojektowany dla basenów rozkładanych. Niszczy bakterie, wirusy, algi oraz utlenia inną organiczną materię, zapewniając Tobie czystą wodę w basenie.

Sól (chlorek sodu) składa się z dwóch elementów , sodu i chloru. Podczas instalacji generatora odmierzona ilość soli jest rozpuszczana w wodzie basenowej powodując , że stają się ona lekko słona. Podczas przepływu wody przez elektrolizer powstaje chlor, który rozpuszczany jest w wodzie. Chlor natychmiast niszczy bakterie, wirusy, algi oraz utlenia inną organiczną materię.

GENEROWANIE JONÓW MIEDZI

Niskie napięcie prądu jest doprowadzane do elektrody miedzianej i jony miedzi są generowane i rozpuszcza się w wodzie. Miedź jest skutecznym środkiem glonobójczym co zapobiega rozwojowi glonów z w basenie.

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Moc : 125W

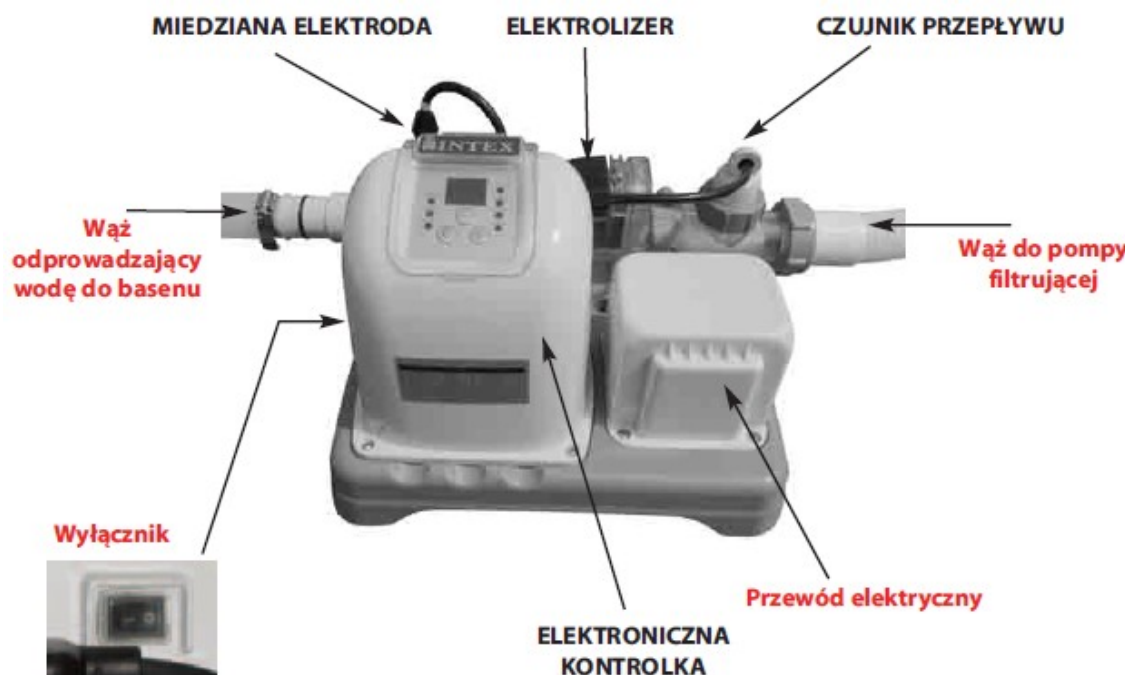
Optymalny poziom soli : 3000 ppm (części na milion)

Maksymalne wytwarzanie chloru : 12 gramy na godzinę

Bieżące wytwarzanie jonów miedzi: 175 mA

Minimalny przepływ wody : 2650 - 15140 LITRÓW/h

Gwarancja : 2 lata (patrz rozdział „ warunki gwarancji”)



MONTAŻ

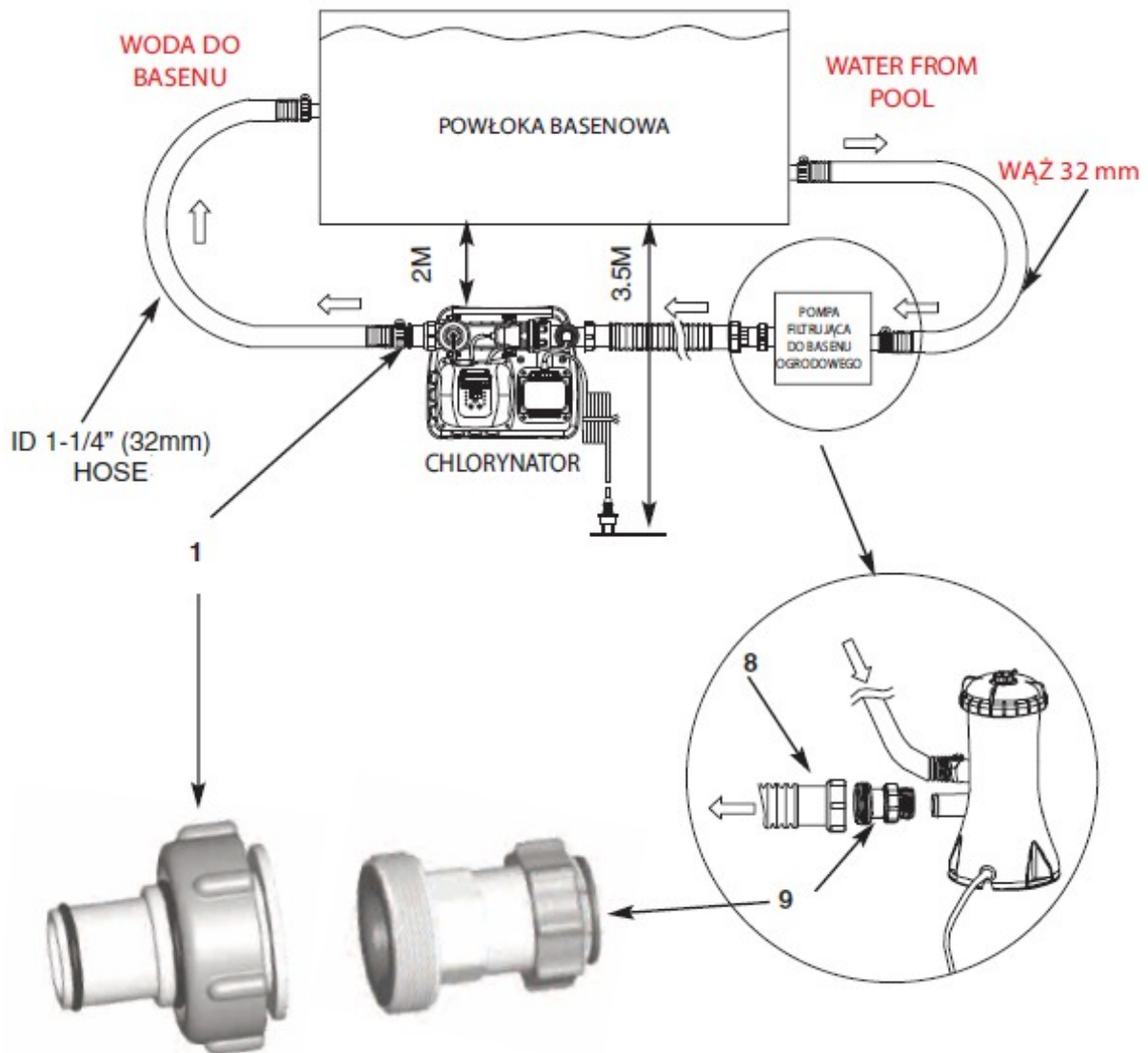
WAŻNE:

- Chlorynator wymaga oddzielnej pompy filtrującej [(2650~15140 L/h)] aby funkcjonował poprawnie.
- Zestaw generator chlorowy filtrująca musi zostać podłączony jako ostatni element wyposażenia basenu , na linii powrotu wody do basenu. Takie umiejscowienie przedłuży żywotność tytanowych elektrod.

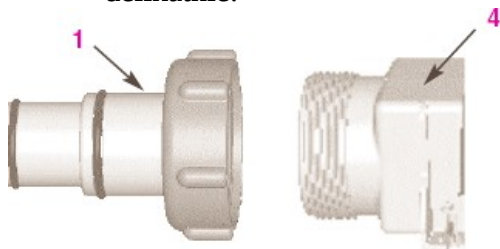
1. Rozstaw i zamontuj basen i pompę filtrującą zgodnie z ich instrukcjami.
2. Rozpakuj generator i akcesoria z opakowania.
3. Ustaw urządzenie w linii za pompą filtrującą.
4. Połącz węź (8) do wlotu generatora.

Połączenie urządzenia z pompami filtrującymi z węzami 32 mm:

Połączenie chlorynatora z pompami filtrującymi z węzami 38 mm. Jest dodatkowo zaopatrzony w adapter A (1) i B (9) dla pomp z rurami 32 mm. Zamontuj następująco:
Rysunek #1

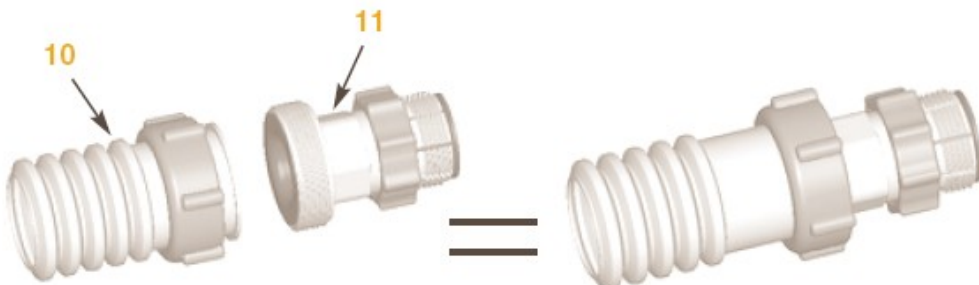


1. Jeśli Twój basen jest wypełniony wodą , odkręć sitko z podłączenia węża i zamocuj czarne zatyczki zanim podłączysz generator. Przejdź do punktu 2 , jeśli basen jest pusty.
2. Połącz adaptor A (1) do wylotu elektrolizera (4) jak pokazano na rysunku 1.
Dokręcać delikatnie.

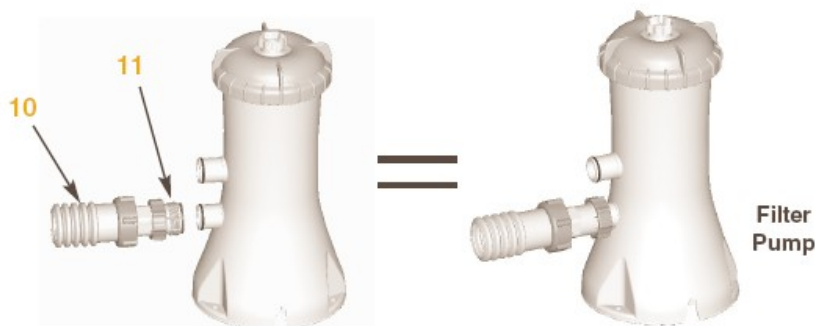


1. Jeśli Twój basen jest wypełniony wodą , odkręć sitko z podłączenia węża i zamocuj czarne zatyczki zanim podłączysz generator. Przejdź do punktu 2 , jeśli basen jest pusty.
2. Połącz adaptor A (1) do wylotu elektrolizera (4) jak pokazano na rysunku 1. Dokręcać delikatnie.

3. Odłącz wąż doprowadzający wodę z powrotem do basenu od pompy filtrującej i połącz go z adaptorem A (1) generatora za pomocą klamry. Patrz rysunek 1.
4. Połącz adaptor B (11) z węzłem (10). Dokręć delikatnie. Patrz rysunek 1.

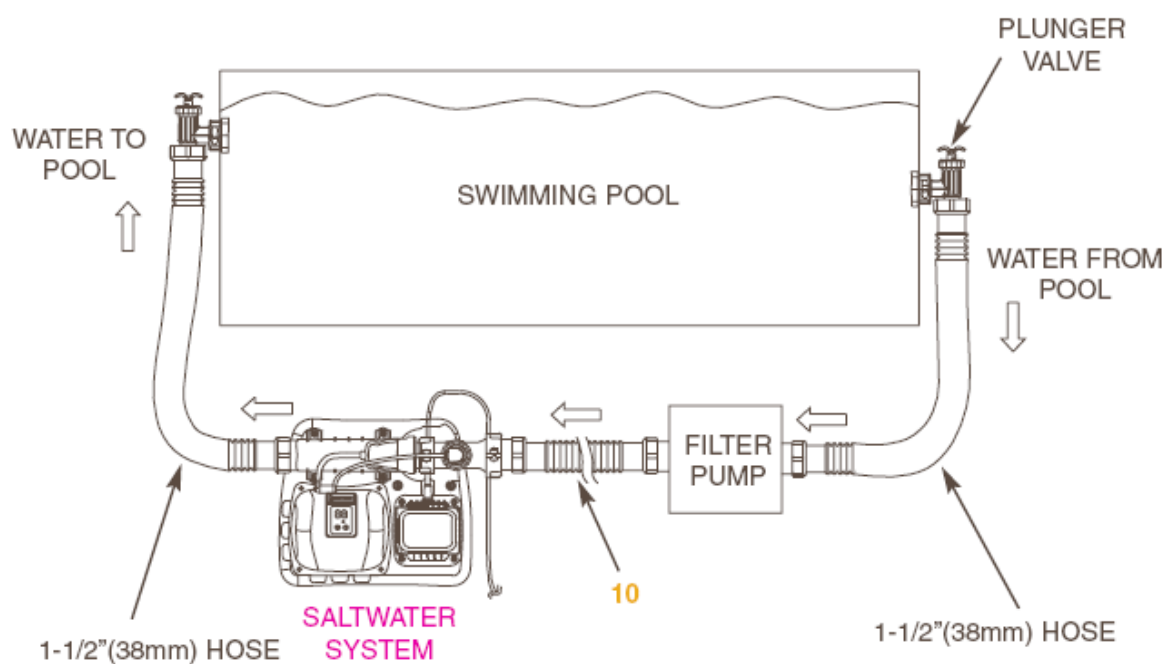


5. Połącz adaptor B (11) z wyjściem pompy filtrującej (dolne wyjście) .Dokręcaj delikatnie.



6. Zamocuj sitko na połączeniu wewnątrz basenu po zdjęciu czarnych zatyczek , które zabezpieczają wodę przed wypłynięciem z basenu.

Rysunek 2 dla połączeń z pompami filtrującymi z węzami 38 mm

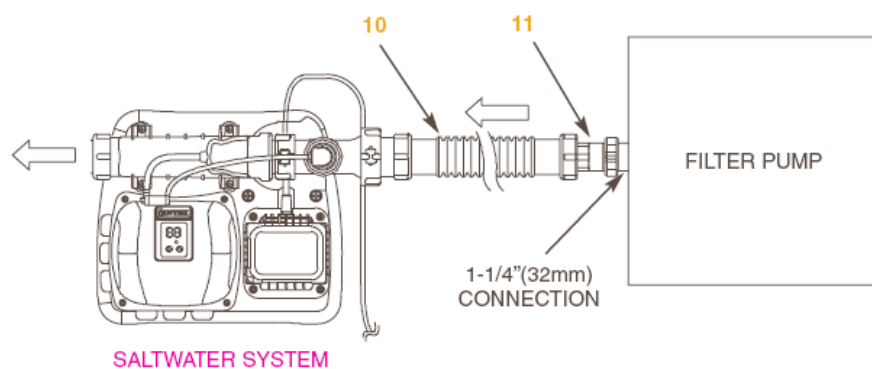


plunger valve = zawór tłokowy
swimming pool = basen
Water to pool = woda do basenu
Water from pool = woda z basenu
Filter pump = pompa filtrująca
Saltwater System = generator chloru
Hose = wąż

1. Jeśli Twój basen jest wypełniony wodą , zamknij zawory tłokowe zanim rozpoczniesz instalację generatora. Przejdź do punktu 2 jeśli basen jest pusty.
2. Odłącz wąż odprowadzający wodę do basenu od pompy filtrującej i połącz go z wylotem generatora.
3. Połącz wąż (10) do wylotu pompy filtrującej.
4. Otwórz zawór tłokowy – woda zacznie przepływać.

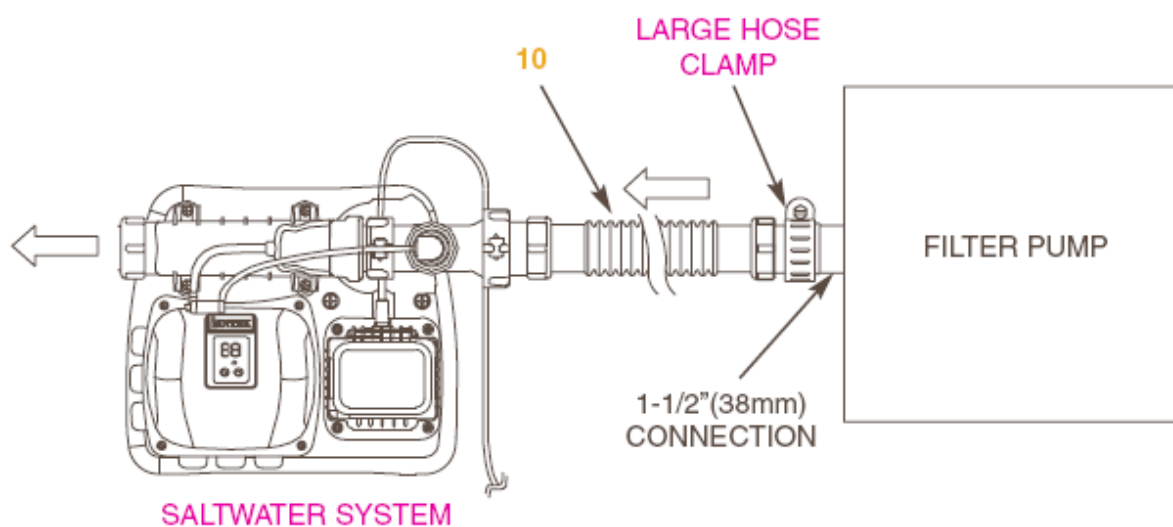
Dotyczy połączeń z innymi typami pomp filtrujących (z różnymi typami gwintów lub bez):

- Połączenie do 32 mm wylotu pompy filtrującej :



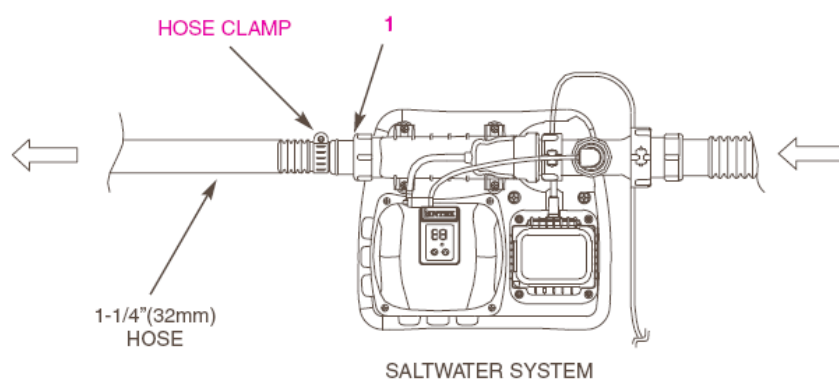
1. połącz adaptor B (11) do węża (10). Delikatnie dokręć.
2. połącz adaptor B (11) do wylotu pompy. Delikatnie dokręć.

- Połączenie do 38 mm wylotu pompy filtrującej :



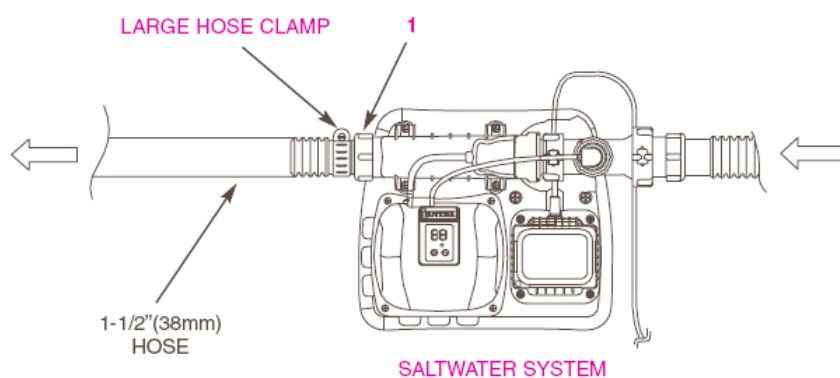
1. Połącz wężyk (10) do wylotu pompy filtrującej za pomocą dużej klamry. Delikatnie dokręć.

- połączenie do węża 32 mm :



1. połącz adaptor A (1) do wylotu elektrolizera (4) . Delikatnie dokręć.
2. połącz wężyk odprowadzający wodę do basenu do adaptora A (1) generatora za pomocą klamry .

- połączenie do węża 38 mm :



1. połącz adaptor A (1) do wylotu elektrolizera (4) . Delikatnie dokręć.
2. połącz wężyk odprowadzający wodę do basenu do adaptora A (1) generatora za pomocą dużej klamry .

Informacje o zastosowaniu soli i wody

Używaj tylko zwykłej soli kuchennej (NaCl) , ponieważ jest ona w 99,8% czysta. Jest możliwe użycie soli w kulkach (skompresowana wersja odparowanej soli) , jednak jej czas rozpuszczania w wodzie jest znacznie dłuższy. **Nie używać soli jodowanej lub żółtej.** Sól jest dodawana do wody basenowej i jest użyta przez elektrody do wytworzenia chloru – im czystsza sól tym większa wydajność ogniwa.

Optymalny poziom soli

Najlepiej jeśli poziom soli w wodzie basenowej mieści się pomiędzy 2500 a 3500 części na milion , przy czym optymalna jest wielkość 3000.

Za mały poziom soli powoduje zmniejszenie wydajności generatora , a w związku z tym, mniejszą produkcję chloru. Za duży poziom soli powoduje słony smak wody basenowej (przy poziomie 3500 do 4000 części na milion) .

Za duży poziom soli może spowodować korozję metalowego osprzętu basenu i akcesoriów. Poniższa tabela pokazuje jaką ilość soli należy użyć. Sól w basenie znajduje się w ciągłym obiegu. Utrata soli może być spowodowana jedynie wylaniem wody z basenu. Nie ma utraty soli wskutek odparowania.

Jak dodawać lub usuwać sól

Dodawanie soli

1. Włącz przycisk „ON” na pompie filtrującej , aby woda zaczęła przepływać.
2. Generator ma być wyłączony
3. Ustal ilość soli jaka ma być dodana (patrz tabela „zestawienie ilości soli”).
4. Równomiernie wsyp odpowiednią ilość soli dookoła wnętrza basenu.
5. Nie wsypuj soli przez oczyszczacz powierzchniowy (skimmer) , aby nie zatkać pompy filtrującej.
6. Wstrząśnij spodem basenu, aby przyspieszyć rozpuszczenie się soli. Nie dopuść do nagromadzenia się soli na dnie basenu. Włącz pompę na 24 godziny nieprzerwanej pracy w celu całkowitego rozpuszczenia soli.
7. po 24 godzinach i całkowitym rozpuszczeniu się soli , włącz generator i zaprogramuj go na odpowiedni czas pracy (patrz „ czas działania urządzenia”).

Usuwanie nadmiaru soli

Jeśli dodano za dużo soli , urządzenie zacznie brzęczeć i wyświetli się kod „92” (patrz rozdział „ kody alarmowe”) . Należy zmniejszyć stężenie soli. Jediną metodą jest stopniowe odlewanie wody i dolanie nowej. Odprowadź i dolej około 20% wody basenowej do momentu, gdy kod”92” zniknie z wyświetlacza.

Ilości wody

Typ basenu	Metry sześciennie (wymiary w metrach)
Prostokątny	Długość x szerokość x głębokość
Okragły	Długość x szerokość x głębokość x 0.79
Owalny	Długość x szerokość x głębokość x 0.80

Tabela „zestawienia ilości soli”

Tabela pokazuje jaką ilość soli należy użyć do osiągnięcia pożądanego poziomu 3000 części na milion oraz jaka ilość jest potrzebna do utrzymania tego poziomu , jeśli zacznie się on obniżać.

Baseny firmy INTEX.

Wymiary i typ	Pojemność w litrach	Sól potrzebna na początku w kg	Sól potrzebna gdy spada jej poziom (kod”91”)
457 cm x 91 cm Easy-Set	10680	30	10
457 cm x 107 cm Easy-Set	12431	35	10
457 cm x 122 cm Easy-Set	14142	45	10
488 cm x 107 cm Easy-Set	14207	45	10
488 cm x 122 cm Easy-Set	16174	50	15
549 cm x 107 cm Easy-Set	18115	55	15
549 cm x 122 /132 cm Easy Set	20647/22309	60/65	15/20
457 cm x 91 cm Frame	12422	35	10
457cm x 107 cm Frame	14614	45	10
457 cm x 122 cm Frame	16806	50	15
488 cm x 122 cm Frame/Ultra Frame	19154	55	15
549 cm x 122 /132 cm Frame/Ultra Frame	24310/26424	75/80	20
732 cm x 122 /132cm Frame	43462/47241	130/140	35/40
274 cm x 549 cm x 132 cm Rectangular	17202	50	15
366 cm x 732 cm x 132 cm Rectangular	31805	95	30
488 cm x 975 cm x 132 cm Rectangular	54368	165	45
305 cm x 549 cm x 107 cm Oval	10921	35	10
366 cm x 610 cm x 122 cm Oval	16628	50	15
366 cm x 732 cm x 122 cm Oval	20464	60	15
366 cm x 853 cm x 122 cm Oval	24301	70	20
366 cm x 1219 cm x 122 cm Oval	35809	105	30
488 cm x 122 cm Sequoia Spirit	19154	55	15

Pozostałe baseny

Pojemność w litrach	Sól potrzebna na początku	Sól potrzebna gdy spada
---------------------	---------------------------	-------------------------

	w kg	jej poziom (kod"91")
--	------	-------------------------

7500	20	5
15000	45	15
22500	65	20
30000	90	30
37500	110	35
45500	135	45
53000	160	55

Przelicznik ilości potrzebnej soli (w kg) dla pozostałych basenów (nie-INTEX)

Na początku : pojemność w litrach x 0,003

W przypadku , gdy poziom spada : pojemność w litrach x 0,0008

Czas działania urządzenia

Tabela pokazuje, jaki czas pracy jest niezbędny przy normalnym użytkowaniu basenu.

Wymiary i typ	Pojemność w litrach	Czas pracy (h) przy podanych temperaturach st.Cels			
		10-19	20-28	29-36	37-42
457 cm x 91 cm Easy-Set	10680	1	3	3	3
457 cm x 107 cm Easy-Set	12431	1	3	3	3
457 cm x 122 cm Easy-Set	14142	2	3	3	3
488 cm x 107 cm Easy-Set	14207	2	3	3	3
488 cm x 122 cm Easy-Set	16174	2	3	3	4
549 cm x 107 cm Easy-Set	18115	3	4	5	6
549 cm x 122 / 132 cm Easy Set	20647/ 22309	3	4/5	5/6	6/7
457 cm x 91 cm Frame	12422	1	3	3	3
457cm x 107 cm Frame	14614	2	3	3	3
457 cm x 122 cm Frame	16806	3	3	3	4
488 cm x 122 cm Frame/Ultra Frame	19154	3	4	5	6
549 cm x 122 / 132 cm Frame/Ultra Frame	24310/ 26424	4	5	6	7
732 cm x 122 / 132cm Frame	43462/ 47241	7/8	9/10	10/11	11/12
274 cm x 549 cm x 132 cm Rectangular	17202	3	4	5	6
366 cm x 732 cm x 132 cm Rectangular	31805	5	6	7	8
488 cm x 975 cm x 132 cm Rectangular	54368	9	11	12	12
305 cm x 549 cm x 107 cm Oval	10921	1	3	3	3
366 cm x 610 cm x 122 cm Oval	16628	2	5	5	6
366 cm x 732 cm x 122 cm Oval	20464	3	4	5	6
366 cm x 853 cm x 122 cm Oval	24301	4	5	6	7
366 cm x 1219 cm x 122 cm Oval	35809	6	8	9	10

Pozostałe baseny (nie –INTEX)

7500	1	2	2	3
15000	2	3	3	3
22500	4	5	6	7
30000	5	6	7	8
37500	6	8	9	10
45500	9	10	11	12
53000	10	11	12	12

Instrukcja obsługi

Po rozpuszczeniu się soli, ale przed rozpoczęciem pracy generatora upewnij się, że :

- Pompa filtrująca i generator podłączone są do gniazdka sieciowego z podłączonym wyłącznikiem różnicowym.
- Pompa filtrująca pracuje parę minut wcześniej niż generator
- Nie ma powietrza w żadnym z węży (postępuj zgodnie z instrukcją do pompy filtrującej)

1. Podłącz wtyczkę generatora do gniazdka. Kod „88” pojawi się na wyświetlaczu.



Urządzenie znajduje się w pozycji gotowe do pracy.

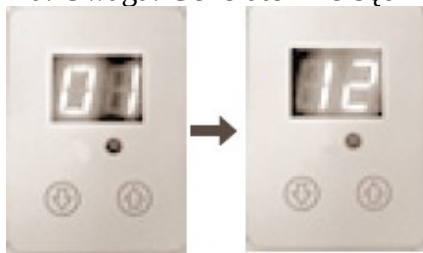
2. Odblokowanie panelu kontrolnego : Wciśnij i przytrzymaj przycisk „strzałka w dół” przez 5 sekund , aż do momentu, gdy nie usłyszysz krótkiego sygnału „bip”. Wtedy powtórz tę procedurę z przyciskiem „strzałka w górę” ,aż do momentu usłyszenia krótkiego „bip”. Na wyświetlaczu pojawi się kod”00”. Powyższa procedura



odblokuje panel kontrolny.

3. Programowanie godzin pracy generatora :
Przy pomocy przycisków ze strzałkami ustaw odpowiednią ilość godzin pracy urządzenia. Zapoznaj się z tabelą „czas pracy urządzenia”. Wciśnij przycisk „strzałka w dół” , jeśli zaprogramowałeś za dużą ilość godzin pracy. Wbudowany regulator czasowy będzie teraz obsługiwać urządzenie przez czas wskazany na wyświetlaczu

każdego dnia. Uwaga: Generator nie będzie pracował, jeśli nie pracuje pompa



filtrująca.

od 1 do max 12 godzin/cykl

4. Zablokowanie panelu kontrolnego : jeśli ustawiona została prawidłowa ilość godzin pracy urządzenia wciśnij i przytrzymaj przycisk „strzałka w dół” przez 2 sekundy , aż do momentu, gdy nie usłyszysz krótkiego sygnału „bip”. Wtedy powtórz tę procedurę z przyciskiem „strzałka w górę” ,aż do momentu usłyszenia krótkiego „bip”. Zielone światło będzie świecić się na wyświetlaczu przez parę minut , co wskazuje , że generator rozpoczął produkcję chloru. Powyższą czynnością zablokowałeś możliwość



niekontrolowanej zmiany cyklu pracy urządzenia.

5. Jeśli to konieczne, można zmienić czas pracy generatora powtarzając czynności z punktów od 2 do 4.
6. Ilość godzin zaprogramowanych będzie się zmniejszała do zera podczas pracy urządzenia. Wyświetlacz pokazuje ilość pozostałych do zakończenia cyklu.
7. Zielone światło na wyświetlaczu zgaśnie, gdy cykl pracy dobiegnie końca. System przejdzie na system pracy „ czuwanie” –wyświetli się kod „93”. System



automatycznie zacznie pracę po 24 godzinach.

8. Wyświetlacz będzie czysty po 1 godzinie od przejścia do stanu „czuwanie”. Można wcisnąć któryś z przycisków ze strzałkami , aby sprawdzić ostatni kod.

Uwagi:

- Zawsze używaj pasków do kontroli poziomu chloru przed korzystaniem z basenu. Jeśli poziom chloru jest za wysoki, poczekaj ,aż osiągnie on poziom 1-3 części na milion zanim zaczniesz korzystać z basenu lub ponownie z generatora.
- Nigdy nie korzystaj z basenu jeśli poziom chloru przekroczy 3 części na milion. Nie włączaj generatora , gdy w basenie znajdują się kąpiący.
- Przy spadkach napięcia lub w przypadku odłączenia generatora od źródła prądu system zostanie zresetowany.

Kody alarmowe i informacje na wyświetlaczu

Kody alarmowe

Jeśli zostanie wykryty za niski poziom przepływu wody , za niski bądź wysoki poziom soli nie następuje wytwarzanie chloru. Przy wystąpieniu jednej z powyższych rzeczy , usłyszysz alarm, wskazujący na zaprzestanie produkcji chloru. Oprócz brzęczyka, wyświetli się kod (patrz poniżej) – kod będzie wyświetlany przez godzinę.

Brzęczyk i kod zostaną wyłączone po godzinie , podobnie jak całe urządzenie. Urządzenie może zostać włączone ponownie, przez powtórzenie punktów od 2 do 4 z instrukcji obsługi. Po ponownym włączeniu na wyświetlaczu pojawi się nowy kod.

Kod	Przyczyna	Rozwiązanie	Wyświetlacz	Brzęczyk
„90” niski przepływ wody lub brak przepływu	Zablokowany przepływ	<ul style="list-style-type: none"> • upewnij się , czy zawór tłokowy jest otwarty • upewnij się , czy filtr wymienny , ogniwa lub osłona nie są zabrudzone • usuń powietrze z węży 	Tak	tak
	Nieprawidłowe podłączenie węży	* sprawdź kierunek przepływu wody przez węże, zamień je, jeśli to konieczne		
	Kamień na czujniku przepływu	* oczyść czujnik (w szczególności zawiasy)		
	Luźny przewód czujnika przepływu	* sprawdź, czy czujnik nie jest luźny lub źle podłączony. Podłącz mocno czujnik do gniazdka.		
	Defekt czujnika przepływu	* skontaktuj się z serwisem Intexu w celu wymiany		
Kod „91” za niski poziom soli	Luźny przewód elektrolizera	* sprawdź czy przewód nie jest luźny lub podłączony prawidłowo. Upewnij się, że	Tak	tak

		przewód jest dobrze podłączony do gniazdka obudowy.		
	Brud lub kamień na elektrodach	* sprawdź elektrolizer i w razie potrzeby oczyść elektrody (patrz „konserwacja”)		
	Za niski poziom soli	*dodaj sól (patrz „zest. Ilości soli”)		
	Defekt elektrolizera	* skontaktuj się z serwisem Intexu.		
Kod „92” wysoki poziom soli	Wysoki poziom soli	* stopniowo wylewaj wodę i zastępuj ją nową. (patrz „zast.soli i wody”)	Tak	tak
	Defekt elektrolizera	* skontaktuj się z serwisem Intexu.		

Informacje na wyświetlaczu

Wyświetlany kod	Znaczenie
88	Czuwanie – gotowy do pracy
00	Koniec godzin pracy urządzenia
01	Minimalny czas pracy (pozostała 1 godzina do końca cyklu)
02	Pozostały 2 godziny do końca cyklu
03	Pozostały 3 godziny do końca cyklu
04	Pozostały 4 godziny do końca cyklu
05	Pozostało 5 godzin do końca cyklu
06	Pozostało 6 godzin do końca cyklu
07	Pozostało 7 godzin do końca cyklu
08	Pozostało 8 godzin do końca cyklu
09	Pozostało 9 godzin do końca cyklu
10	Pozostało 10 godzin do końca cyklu
11	Pozostało 11 godzin do końca cyklu
12	Maksymalny czas pracy (Pozostało 12 godzin do końca cyklu)
90	Kod alarmowy (mały przepływ/brak przepływu)
91	Kod alarmowy (niski poziom soli)
92	Kod alarmowy (wysoki poziom soli)
93	Czuwanie – cykl dobiegł końca
pusty	Brak zasilania lub urządzenie oczekuje na rozpoczęcie nowego cyklu.

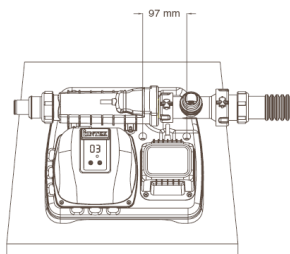
UWAGI DOTYCZĄCE INSTALOWANIA URZĄDZENIA NA TWARDYM PODŁOŻU

Niektóre kraje, zwłaszcza członkowie Wspólnoty Europejskiej wymagają , by generator był zabezpieczony i ustawiony na ziemi lub przymocowany do podstawy stałej w pozycji stojącej.

Sprawdź lokalne przepisy i upewnij się czy nie ma szczególnych wymagań co do pomp filtrujących do basenów ogrodowych.

Jeśli tak to możesz zamontować urządzenie na stałej podstawie przy pomocy 2 otworów znajdujących się w podstawie.

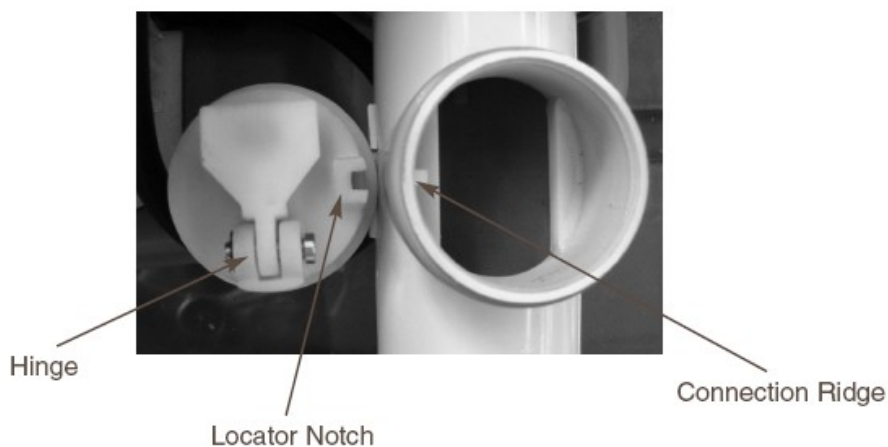
Zobacz poniższy rysunek.



Pompa filtrująca może być zainstalowana na podstawie cementowej lub na drewnianej konstrukcji w celu zabezpieczenia przed przewróceniem. Cały zestaw musi przekraczać 18 kg.

Czyszczenie czujnika przepływu

1. Odkręć przeciwnie do ruchu wskazówek zegara pierścień czujnika (05CG-04) i zdejmij go z rurki czujnika. Zobacz rozdział „Spis części”
2. Jeśli zauważyłeś osad lub inne zanieczyszczenia na powierzchni czujnika , wypłucz je wodą z węża ogrodowego.



Hinge = zawias

Locator notch = nacięcie

Connection Ridge = Grzbiet połączeniowy

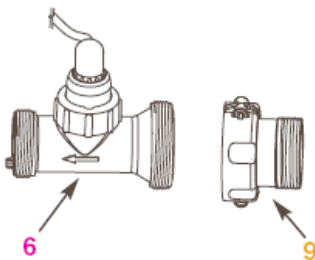
3. Jeśli spłukanie wodą nie pomogło, użyj plastikowej szczotki (nie używaj metalowej) do oczyszczenia powierzchni i zawiasu jeśli ocenisz, że jest to konieczne.
4. Po oczyszczeniu i sprawdzeniu elektrolizera , doprowadź do wyrównania poziomu nacięcia na czujniku z grzbietem na rurce , przekręć pierścień zgodnie z ruchem wskazówek zegara umieszczając czujnik z powrotem w jego pierwotnym położeniu. Nie przekręć za mocno.

Czyszczenie elektrolizera

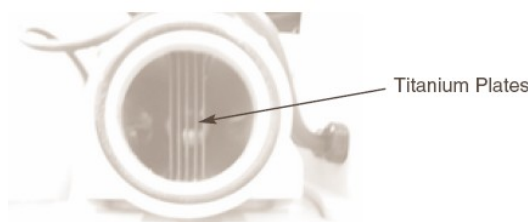
Elektrolizer (4) posiada funkcję samooczyszczania włączoną w program elektronicznej kontroli. W większości przypadków system ten utrzymuje pracę elektrod w optymalnej wydajności. Jeśli woda basenowa jest twarda (duża zawartość minerałów) , elektrody mogą wymagać okresowego czyszczenia. Postępuj zgodnie z instrukcją czyszczenia zamieszczona poniżej. Jest wskazane aby co 3 miesiące sprawdzać czystość elektrolizera (4).

Sprawdzanie i czyszczenie :

1. Wyłącz urządzenie i wyjmij wtyczkę z gniazdka.
 2. Dla modeli pomp o przekroju 32 mm – aby zapobiec wyciekowi wody z basenu, odkręć sitko z rurki i nałóż zatyczki na otwór sitka.
Dla modeli pomp o przekroju 38 mm – Schwyć uchwyt zaworu tłokowego. Przekręć uchwyt niezgodnie z ruchem wskazówek , wepchnij , aż poczujesz opór, a potem obróć zgodnie z ruchem wskazówek, aż plastikowe nacięcie zakotwiczy się w pozycji „O/I”.
Powtórz powyższą czynność z drugim zaworem tłokowym. Wykonane czynności mają zapobiec wyciekowi wody z basenu.
 3. Odłącz część osłony (9) i adaptor A (6) . Zobacz rozdział „Spis części”.
- Ważne : Po czyszczeniu należy zresetować czas pracy urządzenia.



4. Odłącz adaptor A z wyjścia generatora. Sprawdź wewnątrz elektrolizera (4) czy nie są zanieczyszczone osadem płytki tytanowe . Jeśli nie są, zainstaluj ponownie adaptor A (1) i część osłony (9).



Titanium plates = tytanowe elektrody

5. Jeśli osad lub inne zanieczyszczenia są widoczne , użyj wody z węża ogrodowego w celu ich wypłukania. Spłukuj zawsze zgodnie z kierunkiem wlotu wody, aby uniknąć uszkodzenia czujnika przepływu. Do czyszczenia nie używaj metalowych narzędzi , gdyż może to zarysować powierzchnię ogniwi. Zauważ , że osad na ogniwach może wskazywać na nienaturalnie duży poziom wapnia w basenie. Jeśli zjawisko to wystąpiło, należy okresowo sprawdzać i oczyszczać elektrody. Aby uniknąć podobnych zdarzeń, stosuj chemię basenową na zalecanym poziomie – patrz rozdział „ Konserwacja basenu i informacje o chemii”.
6. Jeśli woda nie usunęła osadu z elektrod, wyjmij elektrolizer z podstawy poprzez odkręcenie 4 śrubek (3). Odłącz czujnik przepływu od górnej części elektrolizera i wyjmij jego wtyczkę. Zanurz elektrolizer w gorącym roztworze z detergentem na 2-3 godziny i spłucz wodą pod dużym ciśnieniem z węża ogrodowego.
7. Podłącz ponownie elektrolizer powtarzając punkty 3,4,5 i 7. (zresetuj godziny pracy urządzenia).

Przechowywanie przez dłuższy czas

1. Wyjmij przewód z gniazdka.
2. Jeśli w basenie nie ma już wody, zgodnie z instrukcją odłącz węże od generatora.
3. Osusz urządzenie przed schowaniem (wskazane jest wizualne sprawdzenie i ewentualne oczyszczenie elektrolizera).
4. Przechowuj urządzenie w suchym, chłodnym miejscu.
5. Wykorzystaj oryginalne opakowanie celem przechowywania.

Tester Intexu (znajduje się w opakowaniu generatora).

Trzyzakresowy tester Intexu jednocześnie sprawdza poziom chloru, odczyn pH, zasadowość. Wskazówki i sposób użycia :

1. Zanurz całkowicie pasek w wodzie i natychmiast wyjmij.
2. Trzymaj pasek przez 15 sekund (nie strząsaj nadwyżki wody z paska).
3. Porównaj poziom chloru, pH oraz zasadowość paska do zestawienia kolorów na opakowaniu. Dostosuj odczyn wody basenowej jeśli to konieczne. Postępuj zgodnie z instrukcją umieszczoną na testerze.

Konserwacja basenu i informacje o chemii

Wskazania dotyczące zawartości chemii w badanej wodzie.

	Minimum	Optymalny poziom	Maksimum
Wolny chlor	0 ppm	1.0-3.0ppm	3.0 ppm
Połączony chlor	0	0	0.2 ppm
pH	7.2	7.4-7.6	7.8
Alkaliczność	100 ppm	100-140 ppm	140 ppm
Twardość wapnia	150 ppm	200-400 ppm	500 – 1000 ppm
Stabilizator (kwas)	10 ppm	30-50 ppm	150 ppm

Wolny chlor – jest to chlor pozostały w wodzie

Połączony chlor – powstał poprzez reakcję wolnego chloru z pozostałym amoniakiem. Skutek, jeśli poziom jest za duży – silna woń chlorowa, podrażnienie oczu.

PH – wartość wskazująca jak kwasowy lub zasadowy jest roztwór.

Skutek, jeśli poziom jest za niski – korozja metalu, podrażnienie oczu i skóry

Skutek, jeśli poziom jest za wysoki – formowanie się kamienia , mętna woda, zwolnienie pracy pompy filtrującej, podrażnienie skóry i oczu, mało wydajna produkcja chloru .

Alkaliczność – wskazuje stopień oporu wody do zmiany odczynu pH. Decyduje o szybkości i łatwości zmiany odczynu pH, tak więc zawsze dostosuj alkaliczność zanim zaczniesz regulować odczyn pH.

Skutek, jeśli poziom jest za niski - korozja metalu, podrażnienie oczu i skóry ,niestabilny poziom pH. Dodanie związków chemicznych może wpłynąć na pH.

Skutek, jeśli poziom jest za wysoki – formowanie się kamienia , mętna woda, podrażnienie skóry i oczu, mało wydajna produkcja chloru .

Twardość wapnia – odnosi się do ilości wapnia i magnezu rozpuszczonego w wodzie.

Skutek, jeśli poziom jest za wysoki – formowanie się kamienia i powstanie mętnej wody.

Stabilizator – wydłuża czas występowania chloru w basenie.

Możliwe problemy

Problem	Przyczyna	Środki zaradcze
Niewystarczająca produkcja chloru	<ul style="list-style-type: none">• za mała ilość godzin pracy urządzenia• niewystarczający poziom soli w wodzie• utrata chloru spowodowana jest intensywne naświetlanie słoneczne• za duża liczba korzystających z basenu• zabrudzone ogniwa	<ul style="list-style-type: none">• wydłuż czas pracy urządzenia, patrz rozdział „instrukcja obsługi”• sprawdź poziom soli i dostosuj do optymalnej wielkości –patrz „informacje o zast. soli i wody”• używaj pokrywy basenowej, kiedy basen nie jest używany• sprawdź, a w razie konieczności oczyść elektrolizer. Patrz rozdział „konserwacja”
Białe łuski pojawiające się w wodzie	<ul style="list-style-type: none">• nadmierna twardość wapnia w wodzie basenowej	* wypuść około 20-25% wody i dolej nowej , aby obniżyć twardość wapnia. Sprawdź wzrokowo elektrolizer i oczyść go, jeśli to konieczne
Wyświetlacz nie działa	<ul style="list-style-type: none">• awaria wyświetlacza• awaria bezpiecznika• nie ma zasilania• stan czuwania	<ul style="list-style-type: none">• sprawdź przewód zasilający lub prawidłowość jego podłączenia• skontaktuj się z serwisem Intexu w celu wymiany

		<ul style="list-style-type: none"> wciśnij przycisk „strzałka w górę lub w dół”, aby sprawdzić ostatni kod
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Możliwe problemy (dalszy ciąg)

Przed czyszczeniem, konserwacją i naprawą urządzenia wyjmij przewód zasilający z gniazdka.

Wyświetlany kod	Problem	Środki zaradcze
90	1.zatamowanie obiegu	<ul style="list-style-type: none"> upewnij się, że wkład pompy, osłona i ogniwa są czyste –patrz rozdział „konserwacja” upewnij się, czy zawór tłokowy w pompie (jeśli jest) jest otwarty wypuść zalegające powietrze z obiegu- zobacz instrukcję pompy
	2.nieprawidłowe podłączenie węża wlotowego i wylotowego	<ul style="list-style-type: none"> sprawdź, czy węże zostały podłączone prawidłowo. Jeśli nie, podłącz odwrotnie. Patrz rozdział „podłączenie”
	3. kamień na czujniku przepływu	<ul style="list-style-type: none"> sprawdź, czy czujnik przepływu (zwłaszcza zawias) jest czysty. Patrz rozdział „konserwacja”.
	4. przewód czujnika przepływu jest luźny	<ul style="list-style-type: none"> sprawdź, czy czujnik przepływu jest podłączony właściwie. Podłącz czujnik do jego obudowy.
	5. uszkodzenie czujnika przepływu	<ul style="list-style-type: none"> skontaktuj się z serwisem Intexu w celu wymiany
91	1. osad na elektrodach	<ul style="list-style-type: none"> Wyjmij elektrolizer w celu sprawdzenia i ewentualnego oczyszczenia. Patrz rozdział „konserwacja”
	2. za niski poziom soli	<ul style="list-style-type: none"> Dodaj soli. Patrz rozdział „zastosowanie soli i wody”
	3. awaria elektrolizera	<ul style="list-style-type: none"> Skontaktuj się z serwisem Intexu.

		Wymień elektrody jeśli to konieczne.
92	1. za wysoki poziom soli	<ul style="list-style-type: none"> • Stopniowo wymieniaj wodę na nową. Patrz rozdział „zastosowanie soli i wody”
	2. awaria elektrolizera	<ul style="list-style-type: none"> • Skontaktuj się z serwisem Intexu. Wymień elektrody jeśli to konieczne.

Zasady bezpieczeństwa

Spędzanie czasu w wodzie może być zarówno źródłem zabawy, jak i mieć właściwości lecznicze. Jakkolwiek, niesie za sobą także element ryzyka w postaci możliwości odniesienia obrażeń, a w krańcowym przypadku nawet śmierci.

Aby powyższe ryzyko zminimalizować, stosuj się zawsze do ostrzeżeń i zasad zawartych w instrukcji, na produkcie i na opakowaniu.

Pamiętaj, że ostrzeżenia, uwagi i instrukcje wspomniane w w/w punktach nie wyczerpują oczywiście wszystkich możliwości odniesienia obrażeń, czy też zaistnienia niebezpieczeństwa.

W celu ograniczenia do minimum zaistnienia przykrych wypadków, wskazane byłoby :

- nauczenie się pływać
- zapoznanie się z zasadami udzielania pierwszej pomocy
- poinstruowanie każdego opiekującego się pływającymi dziećmi o potencjalnym niebezpieczeństwie i korzystaniu ze sprzętu ratunkowego oraz zabezpieczeniu niepowołanego dostępu do basenu.
- Nauczenie dzieci, co robić podczas zaistnienia niebezpieczeństwa.
- Kierowanie się zawsze zdrowym rozsądkiem podczas zabawy w wodzie
- Nadzorowanie, pilnowanie i kontrolowanie.

Ograniczona gwarancja

Zakupiony przez Ciebie generator został wykonany z najwyższej jakości materiałów, przy zachowaniu wysokiej jakości wykonania. Przed opuszczeniem fabryki wszystkie produkty Intexu zostały sprawdzone. Gwarancja dotyczy modeli 8220 oraz 8230 i obejmuje okres 1 roku od momentu zakupu detalicznego.

Poniższe warunki gwarancji dotyczą wyłącznie pierwszego nabywcy. Prawa gwarancyjne nie można przekazywać innym osobom. Zatrzymaj dowód zakupu urządzenia wraz z instrukcją jako, że bez niego gwarancja jest nieważna.

Jeśli stwierdziłeś wady swojego urządzenia w trakcie trwania gwarancji , skontaktuj się z serwisem Intexu, którego adres znajdziesz poniżej. Serwis ustali zasadność reklamacji. W przypadku, jeśli serwis uzna , że uszkodzenie produktu powstało z winy producenta, zostanie on bezpłatnie naprawiony lub wymieniony na nowy bez żadnych dodatkowych opłat.

Gwarancja nie dotyczy wad produktu powstałych na skutek zaniedbania, nieprawidłowego podłączenia, użytkowania niezgodnego z instrukcją, wypadku lub w okolicznościach wystawienia produktu na działanie ognia, deszczu, mrozu , powodzi lub innych ekstremalnych działań pogodowych. Niniejsza gwarancja odnosi się wyłącznie od części i komponentów sprzedanych przez Intex. Gwarancja nie obejmuje nieautoryzowanych przeróbek i napraw dokonanych przez osoby nie będące personelem serwisu Intexu.