

Instrukcja obsługi
Generator chlorowy / chlorynator
Krystal Clear Salzwassersystem®
model 8220 (220-230 V) , 8230 (230-240V) - 220 W, 50 Hz



Zdjęcie ilustracyjne

Model ECO 7220/8220 220 – 230 V~

Model ECO 7230/8230 230 – 240 V~

□□□□ :

Instrukcja obsługi	1
1 WAŻNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	3
2 OPIS CZĘŚCI	4
3 INFORMACJA O PRODUKCIE I JEGO SPECYFIKACJA	5
3.1 GENEROWANIE CHLORU	5
3.2 GENEROWANIE JONÓW MIEDZI	5
3.3 WŁAŚCIWOŚCI	5
4 MONTAŻ	6
5 OBSŁUGA	11
6 LED WYŚWIETLACZ	12
7 OPCJE MONTAŻU	13
8 INFORMACJE O ZASTOSOWANIU SOLI I WODY	13
9 TABELA ZESTAWIENIA KWASU CYJANUROWEGO	15
10 CZAS ROBOCZY BASENÓW INTEX	16
11 ILOŚĆ SOLI W BASENACH INTEX (Z KWASEM CYJARUNOWYM)	17
12 TABELA ZESTAWIENIA ILOŚCI SOLI DLA BASENÓW INNYCH MAREK	18
13 TABELA ZESTAWIENIA KWASU CYJARUNOWEGO DLA BASENÓW INNYCH MAREK	18
14 TABELA CZASU DZIAŁANIA DLA BASENÓW INNYCH MAREK	18
15 CZYSZCZENIE	19
16 PRZECHEWYWANIE	20
17 KONSERWACJA BASENU I CHEMIA BASENOWA	21
18 MOŻLIWE PROBLEMY	22
19 OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	24
20 GWARANCJA	25

1. WAŻNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA



OSTRZEŻENIE

- Aby zredukować ryzyko doznania obrażeń, nie pozwalaj dzieciom używać pompy filtrującej jeśli nie są pod ciągłym nadzorem dorosłych.
- Dzieci muszą znajdować się w bezpiecznej odległości od produktu i przewodów zasilających.
- Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem. Czyszczenie i użytkowanie nie powinno być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.
- To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat i powyżej i osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej czy umysłowej lub z brakiem wiedzy i doświadczenia, jeżeli są one pod nadzorem lub otrzymają instrukcje użytkowania urządzenia w sposób bezpieczny i zrozumiały.
- Montaż i demontaż tylko przez osoby dorosłe.
- Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem należy pompę filtrującą podłączyć do gniazdka sieciowego z podłączonym wyłącznikiem różnicowym. Skontaktuj się z wykwalifikowanym elektrykiem, jeśli nie jesteś w stanie określić czy gniazdo sieciowe jest zabezpieczone wyłącznikiem różnicowym. Skorzystaj z usług wykwalifikowanego elektryka w celu zainstalowania wyłącznika różnicowego, którego maksymalne natężenie wynosi 30 mA.
- Zawsze należy odłączać produkt, gdy jest on czyszczony, naprawiany itp.
- Po zainstalowaniu produktu należy mieć dostęp do wtyczki.
- Nie należy zakopywać przewodu elektrycznego. Umieść przewód w miejscu gdzie nie zostanie uszkodzony przez maszynę do strzyżenia trawy, nożyce do żywopłotu czy inny sprzęt ogrodniczy.
- Kabel zasilający nie może być wymieniony. Jeżeli kabel jest zniszczony sprzęt powinien być złomowany.
- Aby zredukować ryzyko wstrząsu elektrycznego nie używaj przedłużaczy elektrycznych, wyłączników czasowych i zmienników prądu w celu podłączenia pompy do źródła prądu. Zawsze zapewnij odpowiednie dojsięcie do gniazdka.
- Nie włączać lub wyłączać z gniazdka tego produktu stojąc w wodzie lub gdy ręce są mokre.
- Trzymaj produkt w odległości co najmniej 2 m od basenu.
- Wtyczka od przewodu pompy powinna znajdować się co najmniej 3,5 metra od basenu.
- Ustaw produkt z dala od basenu, aby dzieci nie mogły się po nim wspiąć i wejść do basenu.
- Pompa filtrująca nie może być włączona podczas korzystania z basenu.
- Pompa służy do pracy wyłącznie z basenami rozkładanymi. Nie można jej używać do filtrowania wody w basenach stałych.
- Pompa służy wyłącznie do użytku dla celów wskazanych w niniejszej instrukcji.

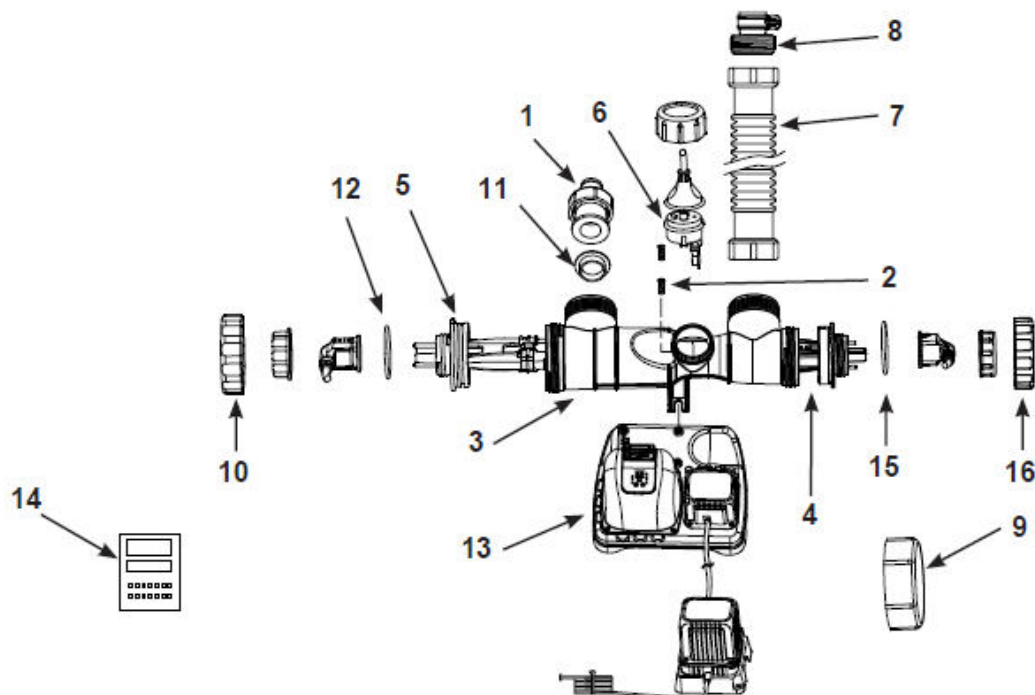
NIESTOSOWANIE SIĘ DO POWYŻSZYCH ZASAD MOŻE DOPROWADZIĆ DO POWAŻNYCH OBRAŻEŃ CIAŁA, A W SKRAJNYCH PRZYPADKACH NAWET DO ŚMIERCI.

Zawsze stosuj się do powyższych zasad i kieruj się zdrowym rozsądkiem kiedy korzystasz z zabawy w wodzie. W przeciwnym wypadku może dojść do zniszczenia posesji, porażenia prądem lub innych poważnych uszkodzeń ciała, a w skrajnych przypadkach nawet śmierci.

Wyłącznie dla przenośnych basenów rozkładanych

2. OPIS CZĘŚCI

Pęć kilka minut na sprawdzenie zawartości zestawu zanim rozpoczniesz montaż



UWAGA: Rysunki mają charakter poglądowy, mogą się różnić od aktualnej wersji produktu. Nie zachowano skali.

Nr	Przyłącze węża 32 mm	Opis	Ilość	Numer części	
				ECO7220G/7230G	EC8220G/8230G
	1	ADAPTOR Z NAGWINTOWANYM PIERŚCIENIEM	1	10849	10849
2		ŚRUBKA	2	11519	11519
3		ELEKTROLIZER (Z O-RINGIEM A)	1	11898	11903
4		ELEKTRODA ECO	1	11900	11905
5		ELEKTRODA TYTANOWA	1	11899	11904
6		CZUJNIK PRZEPŁYWU	1	11460	11460
7		WAŻ Z NAGWINTOWANYMI ZŁĄCZKAMI	1	10720	10720
	8	NAGWINTOWANY ADAPTOR B	1	10722	10722
9		POKRYWA KOMORY	2	11131	11131
10		NAKRĘTKA ELEKTROLIZERA	1	11582	11432
11		USZCZELKA WĘŻA ŁĄCZĄCEGO	2	11228	11228
12		O-RING	1	11585	11515
13		KONTROLKA	1	11902	11908
14		PASKI TESTOWE NA STĘŻENIE CHLORU	1	19635	19635
15		O-RING	1	11585	11515
16		NAKRĘTKA MIEDZIANEJ ELEKTRODY	1	11582	11582

" * ": W opcji.

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

3. INFORMACJA O PRODUKCI I JEGO SPECYFIKACJA

3.1 Generowanie chloru

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

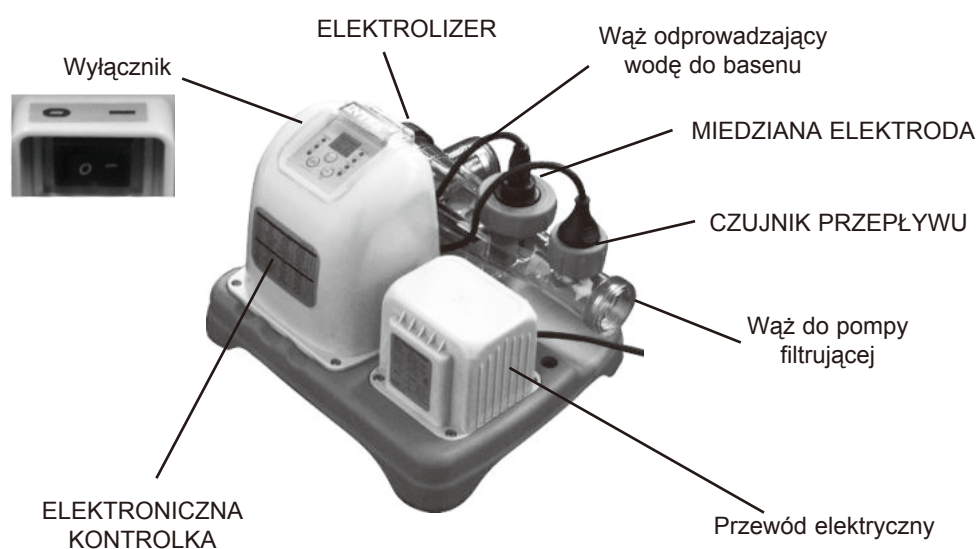
Sól (chlorek sodu) składa się z dwóch elementów , sodu i chloru. Podczas instalacji generatora odmierzona ilość soli jest rozpuszczana w wodzie basenowej powodując , że stają się ona lekko słona. Podczas przepływu wody przez elektrolizer powstaje chlor, który rozpuszczany jest w wodzie. Chlor natychmiast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

3.2 Generowanie jonów miedzi

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

3.3 Właściwości produktu

Model	ECO7220/7230	ECO8220/8230
Mo	65 W	125 W
Optymalny poziom soli	3000 ppm	3000 ppm
Maksymalne wytwarzanie chloru	5 gram / godzinę	12 gramów / godzinę
Bieżące wytwarzanie jonów miedzi	500 mA	800 mA
Minimalny przepływ wody	2650 - 11355 litrów / godzinę	2650 - 11355 litrów / godzinę



4. MONTAŻ



WAŻNE

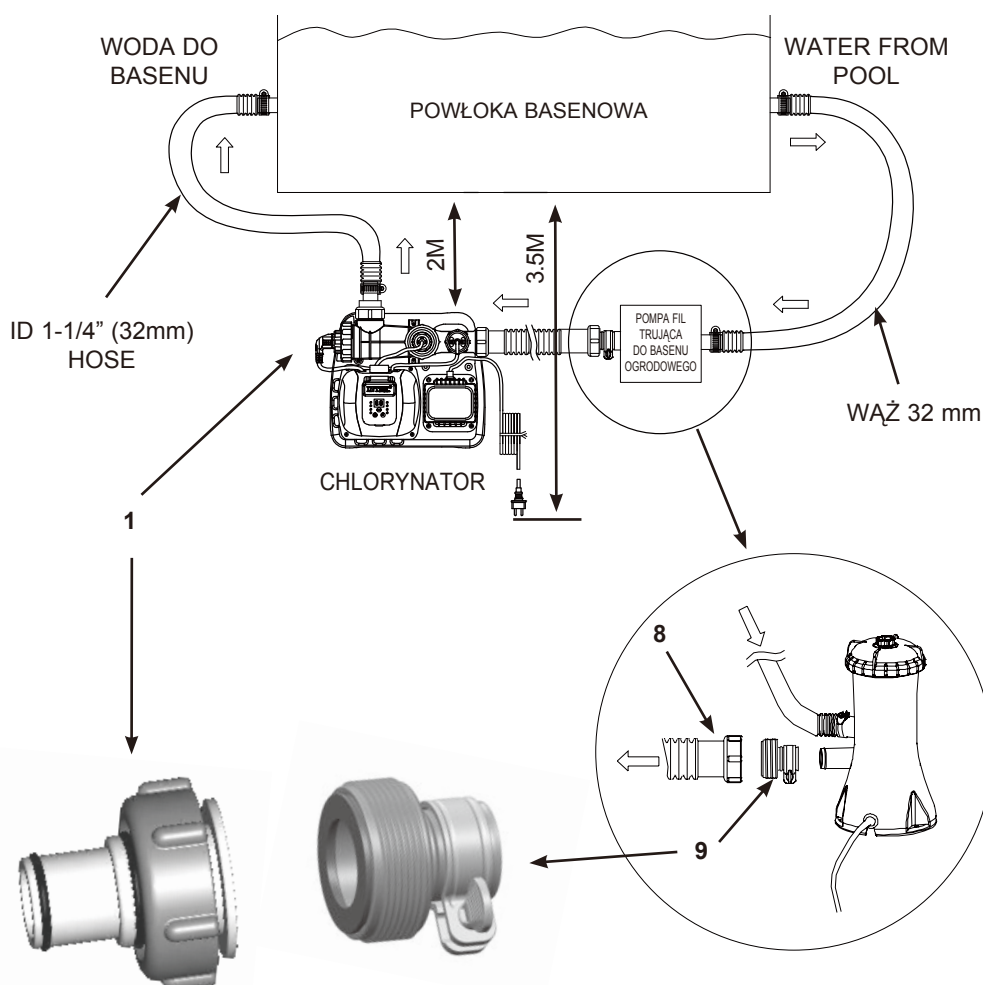
- Chlorynator wymaga oddzielnej pompy filtrującej [(2650~15140 L/h)] aby funkcjonował poprawnie.
- Zestaw generator chlorowy filtrująca musi zostać podłączony jako ostatni element wyposażenia basenu, na linii powrotu wody do basenu. Takie umiejscowienie przedłuży żywotność tytanowych elektrod.

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 węży (8) do wlotu generatora.

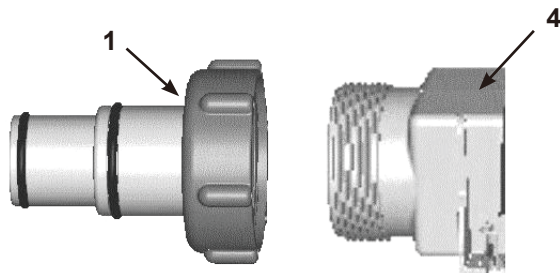
Połączenie urządzenia z pompami filtrującymi z węzami 32 mm:

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:

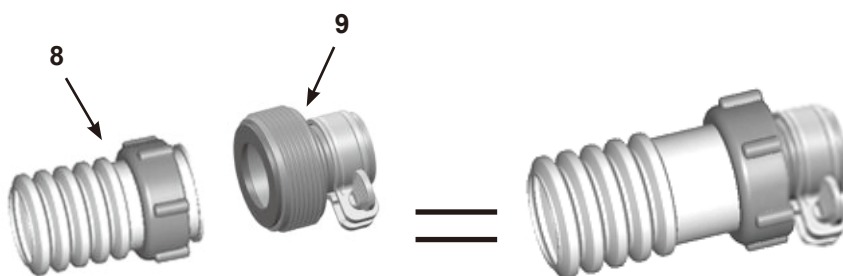
Rysunek #1



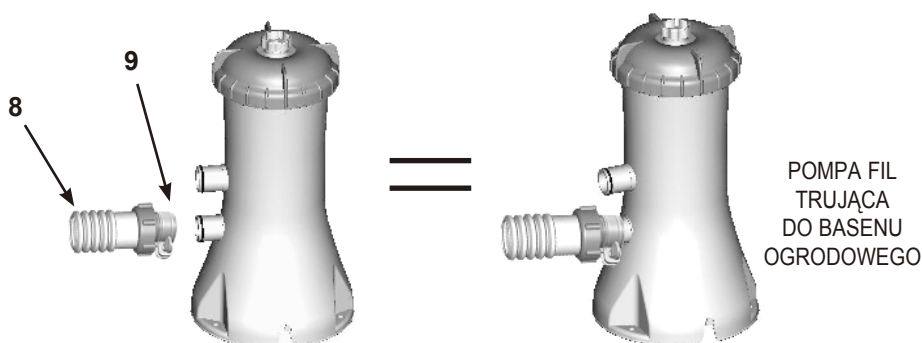
1. Jeśli Twój basen jest wypełniony wodą , odkręć sitko z podłączenia węża i zamocuj czarne zatyczki zanim podłączysz generator. Przejdź do punktu 2 , jeśli basen jest pusty.
2. Połącz adaptor A (1) do wylotu elektrolizera (4) jak pokazano na rysunku 1. Dokręcać delikatnie. Dokręć delikatnie.



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 (9) z węzłem (8). Dokręć delikatnie. (patrz rysunek #1).



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



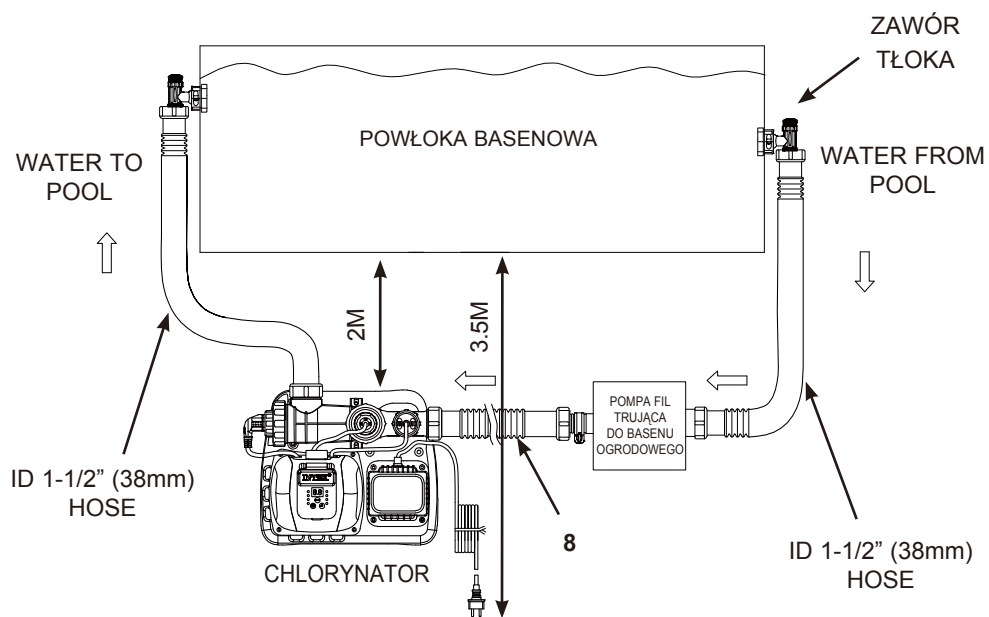
6. Zamocuj sitko na podłączeniu wewnątrz basenu po zdjęciu czarnych zatyczek , które zabezpieczają wodę przed wypłynięciem z basenu.

4.1.2 Połączenie urządzenia z pompami filtrującymi z węzami 38 mm Rysunek 2

Połączenie urządzenia z pompami filtrującymi z węzami 38 mm:

Pompy i baseny z rurami o średnicy 38mm nie wymagają adaptorów A (1) i B (9). Zamontuj następująco:

Patrz rysunek #2

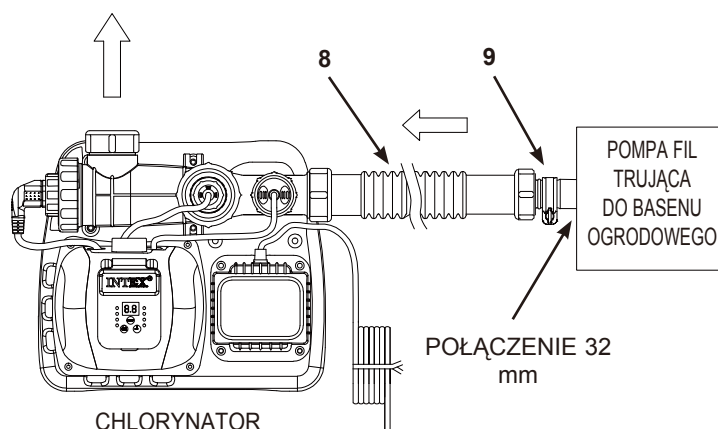


1. Jeśli Twój basen jest wypełniony wodą, zamknij zawory tłokowe zanim rozpoczniesz instalację generatora. Przejdź do punktu 2 jeśli basen jest pusty.
2. Odłącz wąż odprowadzający wodę do basenu od pompy filtrującej i połącz go z wylotem generatora.
3. Połącz wąż (8) do wylotu pompy filtrującej.
4. Otwórz zawór tłokowy – woda zacznie przepływać.

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

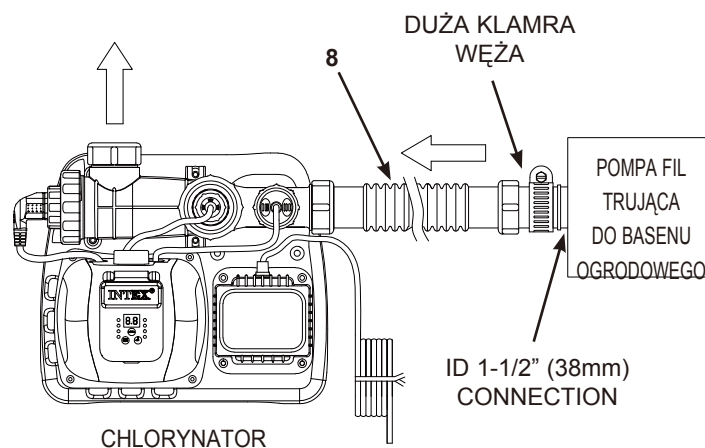
Chlorynator może być również podłączany do innych pomp z innymi gwintami lub bez.

Połączenie do węża 38 mm :



1. Połącz jeden koniec adaptera B (9) do węża (8). Dokręć delikatnie.
2. Teraz połącz drugi koniec adaptera B (9) do otworu pompy. Dokręć delikatnie.

Połączenie z węzem 38 mm za pomocą klamry:



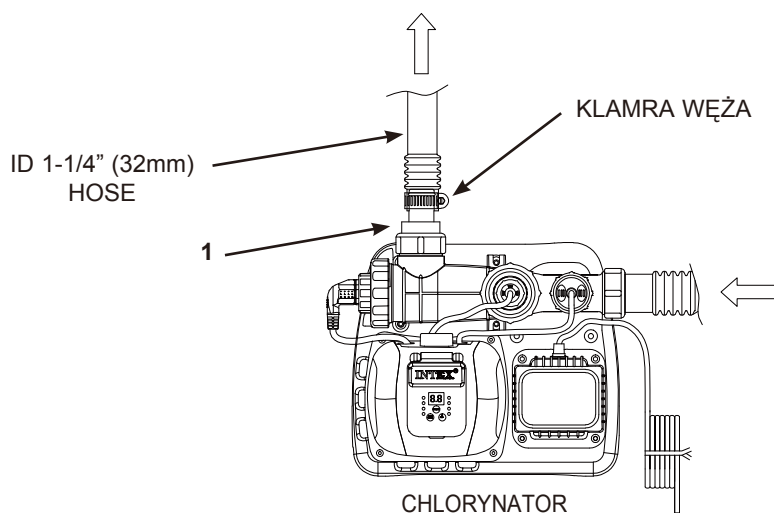
1. Połącz węz (8) do wylotu pompy filtrującej za pomocą dużej klamry. Dokręć delikatnie.

4.1.4 Podłączanie systemu do innych typów basenów

Po podłączeniu generatoru chloru do pompy podłącz go do basenu. Jest to

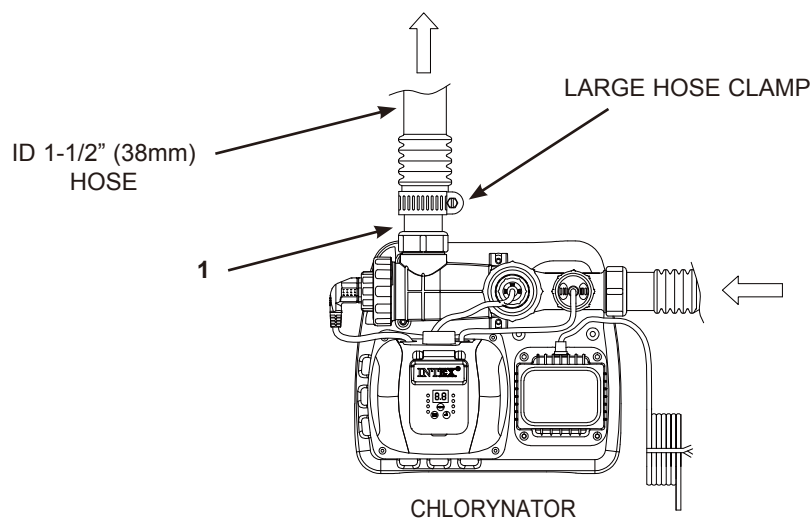
przedstawione rysunkach #1 i #2. To znane typy połączeń:

Połączenie z otworami 32 mm:



1. Podłącz adaptor A (1) do elektrolizera (4). Dobrze zaciśnij.
2. Adaptor A (1) jest teraz dopasowany do chlorynatora. Następny krok to podłączenie węża odprowadzającego wodę do basenu do adaptera A (1) za pomocą klamry.

Podłączenie do otworu 38 mm bez gwintów:



1. Connect the adaptor A (1) to the electrolytic cell (4) outlet. Tighten securely.
2. Z adaptorem A (1) dopasowanym do chlorynatora podłącz wąż odprowadzający wodę do basenu do adaptera A (1) za pomocą klamry.

5. OBSŁUGA

1. Włącz pompę filtrującą.

2. Włącz sprzęt:

Podłącz wtyczkę do gniazdka. Włącz sprzęt. Kod "00" pojawiający się na wyświetlaczu LED wskazuje, że sprzęt jest gotowy by go zaprogramować.



3. Programowanie godzin pracy generatora :

Gdy wyświetla się kod "00" wciśnij przycisk aby ustawić pożądaný czas działania. Zobacz "Tabela czasu pracy aby sprawdzić czas działania dla Twojego basenu. Naciśnięcie zwiększy czas działania od 1 do 12 godzin maksymalnie. Jeżeli wybrałeś za dużo godzin naciskaj aby powtórzyć cykl. Wbudowany regulator czasowy będzie teraz obsługiwać urządzenie przez czas wskazany na wyświetlaczu każdego dnia.



(1 do 12) godzin max na cykl

Uwaga: Generator nie będzie pracował, jeśli nie pracuje pompa filtrująca. Upewnij się aby włączyć pompę 5 minut wcześniej od czasu pracy chlornatora i wyłączyć 15 minut po zakończeniu pracy chlornatora.

4. Zablokowanie panelu kontrolnego :

Gdy wybrałeś właściwą liczbę godzin przyciśnij przycisk , aż usłyszysz „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.

UWAGA: Jeżeli zapomnisz zablokować wyświetlacz system zrobi to automatycznie i zacznie pracować po 1 minucie.



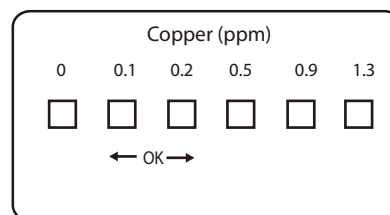
5. Zmień czas pracy urządzenia jeżeli to konieczne:

Czas pracy może być zmieniany, jeżeli to konieczne. Naciśnij przycisk aż usłyszysz "bip" aby odblokować klawiaturę i obecnie zaprogramowany czas wyświetli się. Powtórz kroki od 3 do 4.



6. Sprawdź zawartość miedzi w wodzie.

Zalecany poziom miedzi to 0.1 to 0.2 ppm. Można to łatwo sprawdzić za pomocą dołączonych pasków testowych. Jeżeli po sprawdzeniu poziom miedzi to 0.1 to 0.2 ppm przejdź do punktu 8.



7. Cykl zwiększania

- Jeżeli wynik testu wskazuje poniżej 0.1ppm, wciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund przycisk "BOOST" aż wskaźnik się zaświeci i wyświetlacz pokaże „80”. Oznacza to, że system rozpoczął produkcję jonów miedzi i produkcję chloru. Możesz wcisnąć i przytrzymać przez następne 5 sekund przycisk "BOOST" aż wskaźnik zgaśnie co zatrzyma wytwarzanie jonów miedzi.

Uwaga: Gdy system rozpoczął produkcję jonów miedzi i produkcję chloru przycisk zwiększania może być zresetowany aż do wyłączenia.



- Czas wytwarzania jonów miedzi jest 8 razy dłuższy od normalnej pracy sprzętu. Jeżeli normalny czas działania to 2 h to program „BOOST” będzie trwał 16 h (8 x 2 = 16 h). Po zakończeniu programu BOOST system wróci automatycznie do normalnego trybu pracy.
- Po dużych opadach deszczu lub gdy basen jest brudny wciśnij przycisk "BOOST".

8. Testuj regularnie wodę w basenie:

Gdy poziom miedzi jest już odpowiedni testuj wodę w basenie co tydzień aby zachować odpowiedni poziom czystości.

Bardzo ważne jest aby poziom chloru był pomiędzy 0.5-3.0 ppm a miedzi pomiędzy 0.1~0.2 ppm. Gdy poziom miedzi jest poniżej 0.1 ppm powtórz krok 7.

UWAGA: Wysokie stężenie miedzi może spowodować, że blond włosy staną się zielone.

Aby temu zapobiec zakładaj czepek podczas pływania i umyj włosy specjalnym szamponem po kąpieli w basenie. Patrz "Możliwe problemy".

9. Stan wyczekiwania/ tryb energooszczędny:

- Gdy cykl pracy dobiegnie końca zielony wskaźnik „SLEEP” się zaświeci. System przejdzie na system „czuwanie” –wyświetli się kod „93”. System automatycznie zacznie pracę po 24 godzinach.
- Wskaźnik „SLEEP” będzie się świecił gdy sprzęt jest w trybie energooszczędnym. Wyświetlacz będzie czysty po 5 minut od przejścia do stanu „czuwanie”. Można wcisnąć któryś z przycisków ze strzałkami, aby sprawdzić ostatni kod.

**6. LED WYŚWIETLACZ**

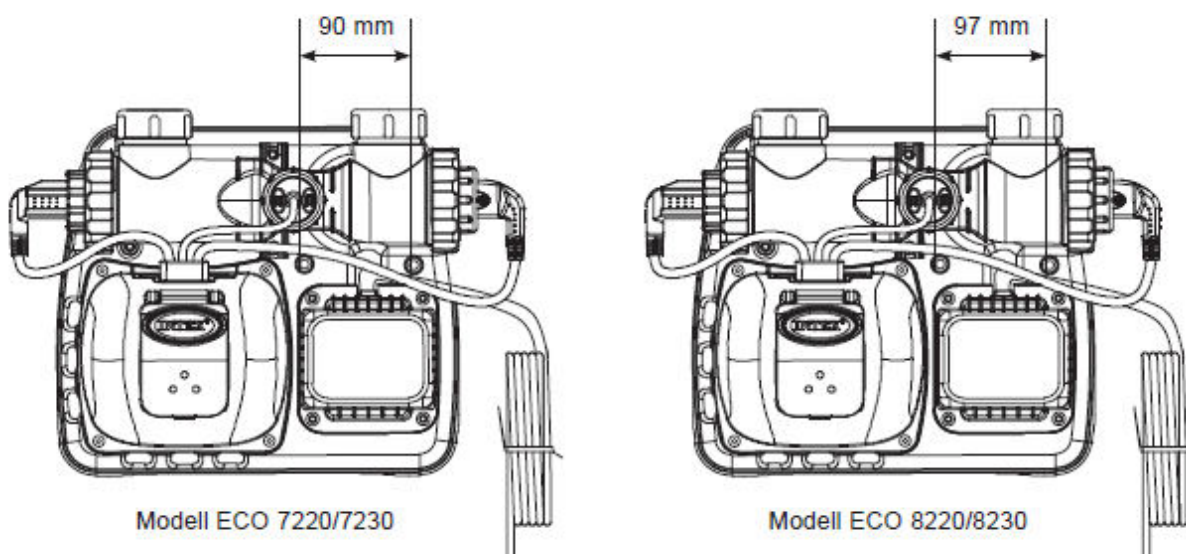
Odczyt wyświetlacza	Definicje
80	Tryb BOOST
00	Stan wyczekiwania
01	Minimalny czas pracy (pozostała 1 godzina)
02	Czas pracy (pozostała 2 godzina)
03	Czas pracy (pozostała 3 godzina)
04	Czas pracy (pozostała 4 godzina)
05	Czas pracy (pozostała 5 godzina)
06	Czas pracy (pozostała 6 godzina)
07	Czas pracy (pozostała 7 godzina)
08	Czas pracy (pozostała 8 godzina)
09	Czas pracy (pozostała 9 godzina)
10	Czas pracy (pozostała 10 godzina)
11	Czas pracy (pozostała 11 godzina)
12	Maksymalny czas pracy (pozostała 12 godzina)
90	Kod alarmowy (Niski przepływ pompy/Nie ma przepływu)
91	Kod alarmowy (Niski poziom soli)
92	Kod alarmowy (Wysoki poziom soli)
93	Stan wyczekiwania (Tryb pracy zakończony)
“PUSTY”	Bez mocy lub “tryb wyczekiwania” czeka by zacząć cykl chlornatora.

WAŻNE: Gdy pokazuje się kod “90” upewnij się że czas pracy pompy będzie o godzinę dłuższy czasu pracy chlornatora. Jeżeli pompa nie ma wbudowanego licznika czasu musi być włączana i wyłączana manualnie każdego dnia.

7. OPCJE MONTAŻU

Niektóre kraje, zwłaszcza członkowie Wspólnoty Europejskiej wymagają, by produkt 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.

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



1. Otwory montażowe mają średnicę 6,4mm i są oddalone od siebie o ECO 7220 & ECO7230 90 mm a ECO 8220 & ECO8230 97 mm.
2. Użyj 2 śrub o maksymalnej średnicy 6,4mm.

8. INFORMACJE O ZASTOSOWANIU SOLI I WODY

• Jaką sól []

Używaj tylko zwykłej soli kuchennej

Używaj tylko zwykłej soli kuchennej (NaCl), ponieważ jest ona 99,8% czysta. Jest możliwe życie soli w kulkach (skompresowana wersja odparowanej soli), jednak jej czas rozpuszczania w wodzie jest znacznie dłuższy. Nie używać soli jonizowanej 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

• Dodawanie soli

1. Włącz pompę filtrującą aby rozpocząć cyrkulację wody.
2. Chlorynator ma pozostać wyłączony.
3. Ustal ilość soli jaka ma być dodana (patrz tabela „zestawienie ilości soli”).

4. Równomiernie wysyp 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 jeśli cała sól uległa rozpuszczeniu, włącz generator chloru, naciśnij przycisk < , aż usłyszysz "bip", kod "00" miga (patrz "System operacyjny" kroki punkt 2 do 4) i ustaw generator chloru na żądany czas pracy (patrz "Tabela czasu pracy").
- 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 odlewianie wody i dolanie nowej. Odprowadź i dolej około 20% wody basenowej do momentu, gdy kod"92" zniknie z wyświetlacza.

- Kalkulacja objętości basenu

Typy basenu	Galony (rozmiar w stopach)	Metry sześciennne (rozmiar basenu w metrach)
Prostokątny	Długość x Szerokość x Głębokość x 7.5	Długość x Szerokość x Głębokość
Okrągły	Długość x Szerokość x Głębokość x 5.9	Długość x Szerokość x Głębokość x 0.79
Owalny	Długość x Szerokość x Głębokość x 6.0	Długość x Szerokość x Głębokość x 0.80

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.

Rozmiar basenu		Pojemność (Kalkulowana na 90% dla basenów stelażowych i na 80% dla Easy set i owalnych)		Sól potrzebna na starcie 3.0g/L (3000ppm)		Sól potrzebna gdy jej poziom spada (kod "91")	
		Galony	Litry	Funty	Kilogramy	Funty	Kilogramy
BASENY ROZKŁADANE INTEK (AGP's)							
BASEN EASY SET	15' x 33" (457cm x 84cm)	2587	9792	65	30	20	10
	15' x 36" (457cm x 91cm)	2822	10681	65	30	20	10
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3284	12430	80	35	20	10
	15' x 48" (457cm x 122cm)	3736	14141	95	45	25	10
	16' x 42" (488cm x 107cm)	3754	14209	95	45	25	10
	16' x 48" (488cm x 122cm)	4273	16173	110	50	30	15
	16' x 52" (488cm x 132cm)	4614	17464	115	50	30	15
	18' x 42" (549cm x 107cm)	4786	18115	120	55	30	15
	18' x 48" (549cm x 122cm)	5455	20647	135	60	35	15
OKRĄGŁY BASEN STELAŻOWY	15' x 36" (457cm x 91cm)	3282	12422	80	35	20	10
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3861	14614	100	45	25	10
	15' x 48" (457cm x 122cm)	4440	16805	110	50	30	15
	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	125	55	35	15
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	160	75	40	20
	21' x 52" (640cm x 132cm)	9533	36082	240	110	60	30
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	310	140	80	35
BASEN STELAŻOWY ULTRA FRAME™	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	125	55	35	15
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	160	75	40	20
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	175	80	45	20
	20' x 48" (610cm x 122cm)	7947	30079	210	90	50	25
	22' x 52" (671cm x 132cm)	10472	39637	260	120	65	30
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	310	140	80	35
	26' x 52" (792cm x 132cm)	14667	55515	365	165	90	40
BASEN TYPU SEQUOIA SPIRIT®	15'8" x 49" (478cm x 124cm)	4440	16805	110	50	30	15
	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	5061	19156	125	55	35	15
	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	6981	26423	175	80	45	20
BASEN OWALNY	18' x 10' x 42" (549cm x 305cm x 107cm)	2885	10920	70	30	20	10
	20' x 12' x 48" (610cm x 366cm x 122cm)	4393	16628	110	50	30	15
BASEN PROSTOKĄTNY O WYMIARACH	15' x 9' x 48" (457cm x 274cm x 122cm)	3484	13187	90	40	25	10
	18' x 9' x 52" (549cm x 274cm x 132cm)	4545	17203	115	50	30	15
	20' x 10' x 52" (610cm x 305cm x 132cm)	5835	22085	145	65	40	20
	24' x 12' x 52" (732cm x 366cm x 132cm)	8403	31805	210	95	55	25
	32' x 16' x 52" (975cm x 488cm x 132cm)	14364	54368	360	165	90	40

9. TABELA ZESTAWIENIA KWASU CYJANUROWEGO

Kwas cyjanu rowy jest substancją chemiczną, która redukuje utratę chloru w wodzie z powodu promieni uv. Aby zapewnić optymalne działanie należy poziom kwasu utrzymywać w granicy 1% ilości soli np. 100 Lbs (45 Kgs) sól x 1% = 1 Lbs (0.45 Kgs). kwas cyjanu rowy. Jeśli woda w basenie jest brudna nie dodawaj chloru (kwas cyjanurowy) gdyż spowoduje to spowolnienie czasu działania urządzenia. W tych warunkach należy zwiększyć przepływ wody basenowej i odnieść się do BOOST kroki cyklu. Gdy woda w basenie została doprowadzona do poziomu czystości i przejrzystości możesz dodawać kwas cyjanurowy.

Rozmiar basenu		Pojemność (Kalkulowana na 90% dla basenów stelażowych i na 80% dla Easy set i owalnych)		Kwas cyjanu rowy potrzebny na starcie 0.03g/L (30ppm)	
		Galony	Litry	Funty	Kilogramy
BASENY ROZKŁADANE INTEX (AGP's)					
BASEN EASY SET	15' x 33" (457cm x 84cm)	2587	9792	0.6	0.3
	15' x 36" (457cm x 91cm)	2822	10681	0.7	0.3
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3284	12430	0.8	0.4
	15' x 48" (457cm x 122cm)	3736	14141	0.9	0.4
	16' x 42" (488cm x 107cm)	3754	14209	0.9	0.4
	16' x 48" (488cm x 122cm)	4273	16173	1.1	0.5
	16' x 52" (488cm x 132cm)	4614	17464	1.2	0.5
	18' x 42" (549cm x 107cm)	4786	18115	1.2	0.5
OKRĄGŁY BASEN STELAŻOWY	15' x 36" (457cm x 91cm)	3282	12422	0.8	0.4
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3861	14614	1.0	0.4
	15' x 48" (457cm x 122cm)	4440	16805	1.1	0.5
	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	1.3	0.6
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	1.6	0.7
	21' x 52" (640cm x 132cm)	9533	36082	2.4	1.1
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	3.1	1.4
	26' x 52" (792cm x 132cm)	14667	55515	3.7	1.7
BASEN STELAŻOWY ULTRA FRAME™	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	1.3	0.6
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	1.6	0.7
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	1.7	0.8
	20' x 48" (610cm x 122cm)	7947	30079	2.0	0.9
	22' x 52" (671cm x 132cm)	10472	39637	2.6	1.2
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	3.1	1.4
	26' x 52" (792cm x 132cm)	14667	55515	3.7	1.7
BASEN TYPU SEQUOIA SPIRIT®	15'8" x 49" (478cm x 124cm)	4440	16805	1.1	0.5
	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	5061	19156	1.3	0.6
	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	6981	26423	1.7	0.8
BASEN OWALNY	18' x 10' x 42" (549cm x 305cm x 107cm)	2885	10920	0.7	0.3
	20' x 12' x 48" (610cm x 366cm x 122cm)	4393	16628	1.1	0.5
BASEN PROSTOKĄTNY O WYMIARACH	15' x 9' x 48" (457cm x 274cm x 122cm)	3484	13187	0.9	0.4
	18' x 9' x 52" (549cm x 274cm x 132cm)	4545	17203	1.1	0.5
	20 x 10' x 52" (610cm x 305cm x 132cm)	5835	22085	1.5	0.7
	24' x 12' x 52" (732cm x 366cm x 132cm)	8403	31805	2.1	1.0
	32' x 16' x 52" (975cm x 488cm x 132cm)	14364	54368	3.6	1.6

10. CZAS ROBOCZY BASENÓW INTEX

Rozmiar basenu		Pojemność wody 90% - stelażowe baseny 80% - Easy Set i owalne	Czas roboczy (godziny) przy różnych zewnętrznych temperaturach			Czas roboczy przy INTEX (godziny)
		Litry				
			10 – 19°C	20 – 28°C	29 – 36°C	
EASY SET® POOL	457 cm x 84 cm	9792	3	3	4	6
	457 cm x 91 cm	10681	3	4	5	6
	457 cm x 107 cm	12430	3	4	5	6
	457 cm x 122 cm	14141	4	5	6	8
	488 m x 107 cm	14209	4	5	6	8
	488 cm x 122 cm	16173	4	5	6	8
	488 cm x 132 cm	17464	5	6	7	8
	549 cm x 107 cm	18115	5	6	7	8
549 cm x 122 cm	20647	6	7	8	12	
STELAŻOWY OKRĄGŁY BAZÉN	457 cm x 91 cm	12422	3	4	5	6
	457 cm x 107 cm	14614	4	5	6	8
	457 cm x 122 cm	16805	5	6	6	8
	488 cm x 422 cm	19156	5	6	7	8
	549 cm x 122 cm	24311	7	8	9	12
	640 cm x 132 cm	36082	-	-	-	-
	732 cm x 132 cm	47241	-	-	-	-
ULTRA FRAME® POOL	488 cm x 122 cm	19156	5	6	7	8
	549 cm x 122 cm	24311	7	8	9	12
	549 cm x 132 cm	26423	-	-	-	-
	610 cm x 122 cm	30079	-	-	-	-
	671 cm x 132 cm	39637	-	-	-	-
	732 cm x 132 cm	47241	-	-	-	-
	792 cm x 132 cm	55515	-	-	-	-
FRAME POOL WOOD	478 cm x 124 cm	16805	5	6	6	8
	508 cm x 124 cm	19156	5	6	7	8
	569 cm x 135 cm	26423	-	-	-	-
STELAŻOWY OWALNY	305 cm x 549 cm x 107 cm	10920	3	4	5	6
	366 cm x 610 cm x 122 cm	16628	5	5	6	8
PROSTOKĄTNY ULTRA FRAME POOL	274 cm x 610 cm x 122 cm	13187	3	4	5	6
	274 cm x 549 cm x 132 cm	17203	5	6	7	8
	305 cm x 610 cm x 132 cm	22085	6	7	8	12
	366 cm x 732 cm x 132 cm	31805	-	-	-	-
	488 cm x 975 cm x 132 cm	54368	-	-	-	-

11. ILOŚĆ SOLI W BASENACH INTEX (Z KWASEM CYJARUNOWYM)

Rozmiar basenu		Pojemność (Kalkulowana na 90% dla basenów stelażowych i na 80% dla Easy set i owalnych)		Czas działania (godziny) w różnych temperaturach powietrza			Czas pracy pompy (Godziny)
		Galony	Litry	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)	
BASENY ROZKŁADANE INTEK (AGP's)							
BASEN EASY SET	15' x 33" (457cm x 84cm)	2587	9792	1	1	2	4
	15' x 36" (457cm x 91cm)	2822	10681	1	1	2	4
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3284	12430	1	2	3	4
	15' x 48" (457cm x 122cm)	3736	14141	1	2	3	4
	16' x 42" (488cm x 107cm)	3754	14209	1	2	3	4
	16' x 48" (488cm x 122cm)	4273	16173	2	2	3	4
	16' x 52" (488cm x 132cm)	4614	17464	2	2	3	4
	18' x 42" (549cm x 107cm)	4786	18115	2	2	3	4
	18' x 48" (549cm x 122cm)	5455	20647	2	3	4	6
OKRĄGŁY BASEN STELAŻOWY	15' x 36" (457cm x 91cm)	3282	12422	1	2	3	4
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3861	14614	1	2	3	4
	15' x 48" (457cm x 122cm)	4440	16805	2	2	3	4
	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	2	2	3	4
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	3	3	4	6
	21' x 52" (640cm x 132cm)	9533	36082	4	5	6	8
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	5	6	7	8
BASEN STLAŻOWY ULTRA FRAME™	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	2	2	3	4
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	3	3	4	6
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	3	3	4	6
	20' x 48" (610cm x 122cm)	7947	30079	3	4	5	6
	22' x 52" (671cm x 132cm)	10472	39637	4	5	6	8
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	5	6	7	8
	26' x 52" (792cm x 132cm)	14667	55515	6	7	8	12
BASEN TYPU SEQUOIA SPIRIT®	15'8" x 49" (478cm x 124cm)	4440	16805	2	2	3	4
	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	5061	19156	2	2	3	4
	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	6981	26423	3	3	4	6
BASEN OWALNY	18' x 10' x 42" (549cm x 305cm x 107cm)	2885	10920	1	1	2	4
	20' x 12' x 48" (610cm x 366cm x 122cm)	4393	16628	2	2	3	4
BASEN PROSTOKĄTNY O WYMIARACH	15' x 9' x 48" (457cm x 274cm x 122cm)	3484	13187	1	2	3	4
	18' x 9' x 52" (549cm x 274cm x 132cm)	4545	17203	2	2	3	4
	20 x 10' x 52" (610cm x 305cm x 132cm)	5835	22085	2	3	4	6
	24' x 12' x 52" (732cm x 366cm x 132cm)	8403	31805	3	4	5	6
	32' x 16' x 52" (975cm x 488cm x 132cm)	14364	54368	6	7	8	12

WAŻNE: Czas pracy pompy powinien być o godzinę dłuższy niż czas pracy generatoru chloru.

12. TABELA ZESTAWIENIA ILOŚCI SOLI DLA BASENÓW INNYCH MAREK

Sól potrzebna na starcie (kg)	Sól potrzebna gdy jej ilość spada (kg)
Pojemność wody (litry) x 0,003	Pojemność wody (litry) x 0,0008

Pojemność wody	Potrzebna ilość soli dla 3 g/l (kg)	Ilość soli przy nieskim poziomie (kod 91) (kg)
Litry	Kg	kg
7500	20	5
15000	45	10
22500	65	20
30000	90	25
37500	110	30
45500	135	35
53000	160	45

13. TABELA ZESTAWIENIA KWASU CYJARUNOWEGO DLA BASENÓW INNYCH MAREK

Pojemność wody	Potrzebna ilość kwasu cyjarunowego dla 0,03 g/l (kg)
Litry	kg
7500	0,23
15000	0,45
22500	0,68
30000	0,9
37500	1,13
45500	1,37
53000	1,59

14. TABELA CZASU DZIAŁANIA DLA BASENÓW INNYCH MAREK

Pojemność wody	Czas działania (godziny) w różnych temperaturach					
Litry	ECO7220G/ ECO7230G			ECO8220G/ ECO8230G		
	10 – 19°C	20 – 28°C	29 – 36°C	10 – 19°C	20 – 28°C	29 – 36°C
7500	2	3	4	1	1	2
15000	4	5	6	1	2	3
22500	6	7	8	2	3	4
30000	-	-	-	3	4	5
37500	-	-	-	4	5	6
45500	-	-	-	5	6	7
53000	-	-	-	6	7	8

15. CZYSZCZENIE

CZYSZCZENIE CZUJNIKA PRZEPŁYWU

1. Odkręć przeciwnie do ruchu wskazówek zegara pierścień czujnika (11) i zdejmij go z rurki czujnika (15). Zobacz rozdział „Spis części”.
2. Jeśli zauważyłeś osad lub inne zanieczyszczenia na powierzchni czujnika , wypłucz je wodą z węża ogrodowego.



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 2-3 miesiące sprawdzać czystość elektrolizera (4).

Następujące kroki zawierają instrukcje dotyczące czyszczenia elektrolizera.

Sprawdzanie i czyszczenie:

1. Wyłącz urządzenie i wyjmij wtyczkę z gniazdka.
2. **Dla pomp filtrujących o średnicy węża 32mm** - Aby zapobiec wypływowi wody z basenu nałóż zatyczki na otwory. Chwyć uchwyt zaworu tłokowego.
Dla pomp filtrujących o średnicy węża 38mm - Przekręć oba uchwyty zaworów w pełni zgodnie z ruchem wskazówek zegara. To zamknie zawór i zapobiegnie wypływowi wody z basenu .
3. Odłącz dwa węże od generator chloru i załóż pokrywę (10) na każdy z otworów elektrolizera.



4. W kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara odkręć kołnierz elektrody miedzi (5) i usuń z elektrolizera (4). Podnieś elektrodę miedzi.



5. Wlej ocet kuchenny do elektrolizera aby zanurzyły się w nim tytanowe płytki. Potem włóż elektrody miedzi z powrotem do elektrolizera namaczaj je przez godzinę aż nie zostanie żadnych kolorowych powierzchni.



6. Otwórz pokrywę elektrolizera (10). Wylej ocet. Podłącz wąż, który łączy basen i elektrolizer. Wypłucz elektrolizer wodą z basenu.



7. Odwróć kroki 3, 4, 5 i 6 aby przyłączyć elektrolizer.

PASKI TESTOWE INTEX® (DOŁĄCZONE DO PRODUKTU)

Paski testowe INTEX® testują poziom chloru, pH i alkaiczność w tym samym czasie. Zalecamy żeby sprawdzać chemiczność basenu co tydzień i zachować poziom chloru w granicach 0.5-3.0 ppm.

Wskazówki i sposób użycia

1. Włóż cały pasek do wody 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.

16. PRZECHOWYWANIE

1. Wyjmij przewód z gniazdka sieciowego.
2. Gdy basen jest pusty odłącz generator chloru od węży odwracając instrukcję montażu.
3. Wysusz urządzenie przed przechowywaniem. To może być czas na sprawdzenie czystości elektrolizera.
4. Przechowuj wszystkie części filtra w suchym i przewiewnym miejscu w temp od 0 do 36 st.C. Upewnij się, że wszystkie części są suche przed składowaniem.
5. Do przechowania można użyć oryginalnego opakowania.

17. KONSERWACJA BASENU I CHEMIA BASENOWA

Preferowany poziom chemikaliów			
	Minimum	Idealny	Maksymalny
Jony miedzi	0	0.1 - 0.2 ppm	0.2 ppm
Wolny chlor	0	0.5 - 3.0 ppm	5.0 ppm
Połączony chlor	0	0 ppm	0.2 ppm
pH	7.2	7.4 - 7.6	7.8
Zasadowość	100 ppm	100 - 140 ppm	140 ppm
Twardość wapnia	150 ppm	200 - 400 ppm	500 - 1000 ppm
Stabilizator	10 ppm	20 - 40 ppm	50 ppm

Skonsultuj się z lokalnym sprzedawcą na temat utrzymania czystości wody
HOCL – Bardzo efektywny zabójca alg i bakterii znany jako kwas podchlorawy

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 .
Zasadowość	- 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	- Stabilizator – wydłuża czas występowania chloru w basenie.

- Nie dodawaj chemii basenowej bezpośrednio do powierzchniowego oczyszczacza wody. To może zniszczyć koszyk.
- Utrzymywanie soli i chemikaliów na wysokim poziomie ponad rekomendowaną skalę może przyczynić się do korozji sprzętu basenowego.
- Sprawdź datę ważności na paskach testowych gdyż wynik testu może być niewłaściwy jeżeli testery są przeterminowane.
- Jeżeli w związku z użytkowaniem basenu wymagane jest podniesienie poziomu chemikaliów użyj tych opartych na tróchlorkach lub dwuchlorkach

18. MOŻLIWE PROBLEMY

PROBLEM	PRZYCZYNA	MOŻLIWE ROZWIĄZANIE
NIEDOBÓR CHLORU	- Niewystarczające godziny pracy generator chloru. - Poziom soli we wodzie jest mniejszy niż 2000ppm. To niewystarczający poziom. - Utrata chloru z powodu intensywnego nasłonecznienia. - Zwiększyła się liczba użytkowników basenu. - Zablokowany lub brudny elektrolizer. - Wysoki poziom ekspozycji na promieniowanie UV.	- Zwiększienne godziny pracy generator. Patrz instrukcje obsługi. - Sprawdź poziom soli przez pomocy testera. Dopasuj poziom soli. Patrz „zestawienie ilości soli”. - Użyj pokryw basenowej gdy basen nie jest w użyciu lub kiedy generator pracuje. - Zwiększienne godziny pracy generator. Patrz instrukcje obsługi. - Wymij elektrolizer i wyczyść go jeżeli jest brudny. Patrz “Konserwacja”. - Przykryj basen pokrywą basenu na 2 dni z włączonym urządzeniem a potem zbadaj wodę przy pomocy pasków testowych. - Jeżeli basen jest czysty i przejrzysty dodaj stabilizator do wody i zbadaj ją.
NIEDOBÓR JONÓW MIEDZI	- Niewystarczające godziny pracy. - PH jest za wysokie. - Zwiększyła się liczba użytkowników basenu. - Zabrudzona miedziana elektroda. - Defekt miedzianej elektrody.	- Zwiększienne czas pracy. Patrz instrukcje obsługi. - Użyj chemikaliów zmniejszających PH, skontaktuj się z lokalnym sklepem z chemią basenową. - Zwiększienne czas pracy. Patrz instrukcje obsługi. - Wymij elektrolizer i wyczyść go jeżeli jest brudny. Patrz “Konserwacja”. - Skontaktuj się z serwisem firmy Intex.
ZABRUDZONY BASEN	Wysokie stężenie jonów miedzi.	- Spuść około 20% wody w basenie i dodaj świeżej wody aby zmniejszyć zawartość jonów miedzi poniżej 0.2ppm. - Dodaj siarczan aluminium: 2g na 1000 litrów wody lub siarczan aluminium potasu 3g na 1000 litrów wody. - Użyj produktu czyszczącego na bazie kwasu cytrynowego. Nie używaj mocnych produktów czyszczących gdyż może to zniszczyć powierzchnie.
BIAŁE ŁUSKI WE WODZIE	Nadmierna twardość wapnia w wodzie basenowej	Spuść około 20%-25% wody w basenie i dodaj świeżej wody aby zmniejszyć twardość wapnia. Wymij elektrolizer i wyczyść go jeżeli jest brudny.
WYŚWIETLACZ NIE DZIAŁA	- Nie ma zasilania - Wyłącznik różnicowy nie działa. - Awaria bezpiecznika. - Awaria wyświetlacza.	- Sprawdź przewód zasilający lub prawidłowość jego podłączenia - Włącz przycisk uruchamiający. - Zresetuj wyłącznik różniczkowy. - Skontaktuj się z serwisem firmy Intex.
ZIELONE WŁOSY	Wysokie stężenie jonów miedzi.	- Spuść około 20% wody w basenie i dodaj świeżej wody aby zmniejszyć zawartość jonów miedzi poniżej 0.2ppm. - Dodaj siarczan aluminium: 2g na 1000 litrów wody lub siarczan aluminium potasu 3g na 1000 litrów wody. - Użyj szamponu zawierającego odczynnik chelatujący.

Kody alarmu LED wyświetlacza

WYŚWIETLANY KOD	PROBLEM	MOŻLIWE ROZWIĄZANIE
Włączony wyświetlacz (UWAGA: Zawsze wyłącz urządzenie przed czyszczeniem i serwisowaniem).		
	1. Pompa nie podłączona do system lub wyłączona.	Upewnij się że pompa jest podłączona i działa. Patrz rozdział „podłączenie”.
	2. Zatkanie obiegu.	- Jeżeli twój zestaw posiada zawory tłoka. - Oczyść swój wkład filtra i elektrolizer z brudu. Patrz “Konserwacja”. - Wypuść zalegające powietrze z obiegu- zobacz instrukcję pompy.
	3. Nieprawidłowe podłączenie węża wlotowego i wylotowego.	Sprawdź, czy węże zostały podłączone prawidłowo. Jeśli nie, podłącz odwrotnie. Patrz rozdział „podłączenie”.
	4. Kamień na czujniku przepływu.	Wyczyść czujnik przepływu zwracając szczególną uwagę na zawias. Patrz “Konserwacja”.
	5. Przewód czujnika przepływu jest luźny.	Włóż porządnie czujnik przepływu do odbieralnika.
	6. Wewnętrzny konflikt czasu działania generatora i pompy.	Zresetuj liczniki czasu chlornatora i pompy. Patrz system boost”.
	7. Uszkodzenie czujnika przepływu.	Skontaktuj się z serwisem firmy Intex.
	1. Brud na tytanowych płytkach.	Wymij elektrolizer i wyczyść go jeżeli jest brudny. Patrz “Konserwacja”.
	2. Niski przepływ wody/Nie ma przepływu.	Dodaj sól. Patrz “Ilość soli i objętość wody”.
	3. Luźny przewód elektrolizera.	Upewnij się, że przewód elektrolizera jest dobrze włożony.
	4. Awaria elektrolizera.	Skontaktuj się z serwisem firmy Intex. Wymień elektrolizer jeżeli to konieczne.
	1. Wysoki poziom soli.	Spuść trochę wody z basenu i dolej nowej świeżej wody. Patrz „zestawienie ilości soli”.
	1. Wyświetlacz jest pusty – nie ma zasilania.	- Napięcie prądu jest zbyt małe lub zbyt duże (+ 20%). Sprawdź jakie jest wymagane na obudowie. - Skontaktuj się z serwisem firmy Intex.

WAŻNE Jeżeli nadal będziesz miał problemy ze sprzętem skontaktuj się z działem serwisu. Zobacz oddzielną listę „Autoryzowane centra serwisowe”.

19. OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Spędzanie czasu w wodzie może mieć zarówno znaczenie rekreacyjne jak i terapeutyczne. Nie można jednak zapominać, że niestosowanie się do ogólnie przyjętych zasad niesie za sobą ryzyko uszkodzenia ciała, a nawet śmierci. Aby to ryzyko zminimalizować, zawsze dokładnie zapoznawaj się z informacjami i ostrzeżeniami znajdującymi się na opakowaniach i w instrukcjach. Rzecz jasna, nie byliśmy w stanie opisać wszystkich możliwych niebezpiecznych sytuacji jakie mogą zajść podczas korzystania z basenu (i z pracy pompy filtrującej), dlatego też **ZAWSZE** należy kierować się zasadami zdrowego rozsądku.

Dodatkowo, aby uniknąć niebezpiecznych sytuacji postaraj się :

- Wymaganie stałego nadzoru. Odpowiednia opieka osób dorosłych jest niezbędna zwłaszcza jeśli dzieci znajdują się w lub pobliżu basenu.
- 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.

20. GWARANCJA

Zakupiony przez Ciebie generator został wykonany z najwyższej jakości materiałów, przy zachowaniu wysokiej jakości wykonania. Przed opuszczeniem fabryki wszystkie produkty Intexu zostały sprawdzone. Niniejsza gwarancja odnosi się wyłącznie do chlornatora i akcesoriów wymienionych poniżej.

Następujące postanowienia są ważne tylko w państwach europejskich krajów członkowskich: regulacji prawnej dyrektywy 1999/44/WE nie będą wykonywane przez gwarancje firmy Intex.

Poniższe warunki gwarancji dotyczą wyłącznie pierwszego nabywcy. Gwarancja jest ważna przez okres podany poniżej licząc od daty pierwotnego zakupu. Praw gwarancyjnych nie można przekazywać innym osobom. Zatrzymaj dowód zakupu urządzenia wraz z instrukcją jako, że bez niego gwarancja jest nieważna.

Chlornator Gwarancja – 2 lata

Tytanowe elektrody Gwarancja – 1 rok

Rury, Zawory tłoka & Części zamienne Gwarancja – 180 dni

Jeżeli znajdziesz wadę fabryczną przed datą podaną powyżej skontaktuj się z centrum serwisowym z listy „Autoryzowane centra serwisowe”. 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. Niektóre kraje lub jurysdykcje nie dopuszczają wyłączenia lub ograniczenia szkód przypadkowych lub wynikowych, więc powyższe ograniczenia lub wyłączenia mogą nie mieć zastosowania.

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.

Wszystkie koszty związane z utratą wody basenowej, substancji chemicznych lub zniszczeniami przez wodę nie są objęte gwarancją. Uszkodzenia ciała lub obiektów nie są objęte tą gwarancją.