

SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE -----	1	Instrukcja przełącznika przepływu wody -----	7
GŁÓWNA FUNKCJA I CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU: -----	1	Instrukcja obsługi osłony spa -----	7
WAŻNA WSKAZÓWKA -----	2	Instrukcja obsługi pojemnika na aromaty (opcja) -----	7
Wymóg dotyczący odprowadzenia wody -----	2	Instrukcja obsługi systemu multimedialnego (opcja) -----	8
Ryzyko porażenia prądem -----	2	GOSPODARKA WODNA I KONSERWACJA SPA: -----	11
Temperatura -----	2	Wpływ PH -----	11
Schorzenia -----	2	Regulacja pH -----	11
Czas moczenia i chłodzenia -----	2	Dezynfekcja wody -----	11
Spożywanie alkoholu i przyjmowanie leków -----	2	Stosowanie innych specjalnych produktów chemicznych -----	13
Bezpieczeństwo dzieci -----	2	CZYSZCZENIE I KONSERWACJA SPA -----	13
Zapobieganie poślizgnięciom -----	2	Czyszczenie i konserwacja powierzchni SPA -----	13
Urządzenia elektryczne: -----	3	Konserwacja panelu sterowania -----	14
Warunki pogodowe -----	3	Konserwacja poduszek -----	14
Wentylacja -----	3	Konserwacja osłony SPA -----	15
Środki chemiczne -----	3	Konserwacja skimmera -----	15
INSTALACJA SPA: -----	3	Czyszczenie papierowego filtra -----	15
Ustawienie i lokalizacja SPA -----	3	Konserwacja pomp (blokady powietrzne) -----	16
Instalacja elektryczna -----	4	Konserwacja oświetlenia LED -----	16
OBSŁUGA SPA: -----	4	Konserwacja pojemnika na aromaty (opcja) -----	17
Napełnianie SPA -----	4	Konserwacja systemu dezynfekcji UV (opcja) -----	18
Opróżnianie SPA -----	5	Montaż drabinki do spa (opcja) -----	19
Instrukcja obsługi panelu sterowania SPA -----	6	Montaż podnośnika osłony spa (opcja) -----	19
Instrukcja obsługi dysz -----	6	Gdy Twoje SPA nie jest używane -----	21
Instrukcja obsługi zaworu powietrza -----	6	ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW -----	22
Instrukcja obsługi urządzenia do zmiany kierunku przepływu wody -----	6		

WPROWADZENIE:

- Witamy w nowym spa. Przy odpowiednim przygotowaniu i pielęgnacji, Twoje nowe spa zapewni Ci wiele lat zabawy i relaksu. W załączeniu do produktu znajduje się "Instrukcja obsługi" oraz "Instrukcja obsługi systemu sterowania".
- Niniejsza instrukcja została opracowana w celu dostarczenia niezbędnych informacji dotyczących przygotowania, instalacji, pielęgnacji i obsługi nowego spa. Prosimy o dokładne przeczytanie całej instrukcji, w celu zapewnienia prawidłowego przygotowania spa. Przed rozpoczęciem korzystania ze spa należy również zapoznać się z ważnymi instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa.
- W przypadku jakichkolwiek pytań lub wątpliwości dotyczących obsługi lub konserwacji tego produktu, należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem.

GLÓWNA FUNKCJA I CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU:

- **Funkcja hydroterapii:** Produkt jest wyposażony w specjalne fotele do hydroterapii, które są zaprojektowane zgodnie z zasadami ergonomii, różne rodzaje dysz w fotelu, które pomagają w przeprowadzeniu terapii całego ciała. Należy dostosować ciśnienie masażu poprzez regulację tarczy, rozdzielacza wody i regulatora powietrza.
- **Funkcja terapii bąbelkami powietrza:** Włącz dmuchawę powietrza, specjalnie zaprojektowane dysze powietrzne będą wydmuchiwać mnóstwo bąbelków powietrza, aby zapewnić Ci terapię bąbelkami powietrza i zabawę.
- **Funkcja podgrzewania:** SPA jest wyposażone w grzałkę, po ustawieniu przez użytkownika temperatury, grzałka zacznie utrzymywać ustawioną temperaturę i zapewni korzystanie ze spa przez cały sezon. **Należy pamiętać o założeniu osłony izolacyjnej na spa podczas podgrzewania.**
- **Funkcja filtrowania i cyrkulacji:** SPA jest wyposażone w filtr, który może skutecznie wyczyścić zanieczyszczenia wewnątrz, w międzyczasie system automatycznie uruchomi programowanie cyklu filtrowania, aby zabić bakterie za pomocą ozonu uwalnianego przez generator ozonu.
- **Oświetlenie:** Spa wyposażone jest w podwodne oświetlenie. Kolor i tryb oświetlenia można zmieniać za pomocą panelu dotykowego systemu sterowania, co pomaga stworzyć atmosferę dopasowaną do nastroju.
- **Funkcja aromaterapii (opcja):** Ta spa jest wyposażone w pojemnik do aromaterapii, który umożliwia umieszczenie olejku zapachowego. Kojący zapach jest rozpraszany w wodzie przez specjalną hydraulikę, która pomaga się zrelaksować.
- **Multimedia (opcja):** Opcjonalne DVD/TV/IPOD pozwalają na oglądanie filmów lub słuchanie muzyki podczas ćwiczeń w swim spa lub relaksowania się w spa.
- **Pływanie (swim spa):** Ustaw dysze pływackie, aby stworzyć silny prąd, który pozwoli Ci cieszyć się niekończącym się pływaniem bez zajmowania dużej ilości miejsca.
- **Ćwiczenia (swim spa):** Z pomocą taśmy do ćwiczeń lub szelek do pływania, można wykonywać wszystkie rodzaje ćwiczeń w swim spa.

WAŻNA DEKLARACJA: Wszystkie funkcje wymienione powyżej są ogólnym wprowadzeniem do naszych produktów spa, SPA, które Państwo zakupicie może się różnić. Przed zakupem prosimy o dokładne sprawdzenie. Producent zastrzega sobie prawo do modyfikowania i ulepszania produktu w razie potrzeby bez wcześniejszego powiadomienia i bez przyjmowania jakichkolwiek zobowiązań.

WAŻNA WSKAZÓWKA:

Konieczne jest zapoznanie się z ogólnymi procedurami bezpieczeństwa i uzdatniania wody w basenach spa. Zapoznaj się z poniższą treścią:

- **Wymóg dotyczący odprowadzenia wody:** Należy upewnić się, że spa nie znajduje się w pozycji niskiej lub zalanej wodą; ponieważ może to spowodować uszkodzenie urządzeń elektrycznych lub być niebezpieczne dla użytkowników spa.
- **Ryzyko porażenia prądem:** Podobnie jak w przypadku wszystkich urządzeń elektrycznych istnieje ryzyko porażenia prądem. W szafce silnikowej mieści się jednostka sterująca, która steruje pracą spa. Drzwi zamykające urządzenie powinny zawsze pozostawać zamknięte. Jeśli woda dostanie się do komory silnika, należy wyłączyć spa z gniazdka i upewnić się, że wszystkie elementy są suche przed ponowną próbą uruchomienia spa.
- **Temperatura:** Utrzymuj temperaturę wody w spa nie wyższą niż 40°C. Wyższa temperatura wody może powodować obciążenie układu sercowo-naczyniowego. Jeśli temperatura wody jest wyższa niż 40°C, wyjdź ze spa i jak najszybciej skontaktuj się z dystrybutorem. Zaleca się, aby temperatura wody nie była wyższa niż temperatura ciała, tj. 37,5°C.
- **Schorzenia:**
 - Osoby z cukrzycą, wysokim ciśnieniem krwi, chorobami serca lub innymi schorzeniami układu krążenia powinny skonsultować się z lekarzem przed rozpoczęciem korzystania ze SPA.
 - Osoby z otwartymi ranami lub wszelkiego rodzaju infekcjami nie powinny korzystać ze spa.
 - Gorąca woda jest idealnym środowiskiem do rozprzestrzeniania się infekcji, zwłaszcza jeśli poziom środków dezynfekcyjnych nie jest utrzymywany na odpowiednim poziomie.
 - Kobiety w ciąży powinny skonsultować się z lekarzem przed skorzystaniem ze spa.
 - W celu zmniejszenia ryzyka zanieczyszczenia wody w spa i zminimalizowania ryzyka dla zdrowia, przed użyciem spa należy wziąć prysznic z użyciem mydła i wody.
- **Czas moczenia i chłodzenia:** Ogranicz korzystanie ze spa do nie więcej niż 15-20 minut jednorazowo. Niektóre baseny spa wyposażone są w siedzisko chłodzące. Kiedy poczujesz, że robi Ci się za gorąco, usiądź na chłodzącym siedzisku i pozwól swojemu ciału ochłodzić. Kiedy poczujesz się komfortowo, możesz zanurzyć się z powrotem w basenie spa. Siedzenie w spa z sercem nad poziomem wody drastycznie zmniejszy czas potrzebny na ochłodzenie. Hipertermia może być przyczyną zgonu. Nie należy narażać ciała na długotrwałe przebywanie w wodzie o temperaturze powyżej normalnej temperatury ciała.
- **Spożywanie alkoholu i przyjmowanie leków:** Spożywanie alkoholu w basenie spa i w jego pobliżu jest czynnością niebezpieczną. W pobliżu basenu spa nigdy nie należy używać szklanych naczyń do picia. Alkohol może powodować senność i prowadzić do utonięcia. Każda osoba przyjmująca leki powinna przed wejściem do basenu spa skonsultować się ze swoim lekarzem.
- **Bezpieczeństwo dzieci/osób niepełnosprawnych:** Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej, lub takie, które nie posiadają dostatecznego doświadczenia i wiedzy, o ile nie znajdują się one pod nadzorem lub nie zostały pouczone w zakresie użytkowania urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Należy dopilnować, aby dzieci nie bawiły się urządzeniem.
- **Zapobieganie poślizgnięciom:** Zawsze należy zachować ostrożność przy wchodzeniu i wychodzeniu ze spa ze względu na śliskie, nierówne powierzchnie. Poręcze i antypoślizgowe powierzchnie pomogą zminimalizować ryzyko poślizgnięcia się i upadku. W niektórych przypadkach mogą być potrzebne schody ułatwiające wejście do spa.

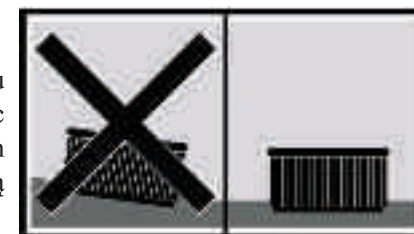
- **Urządzenia elektryczne:** Nigdy nie należy umieszczać żadnych urządzeń elektrycznych w odległości mniejszej niż 2 metry od spa.
- **Warunki pogodowe:** Nie należy obsługiwać ani zanurzać się w SPA podczas trudnych warunków pogodowych tj. burzy, cyklonu lub burzy elektrycznej.
- **Wentylacja:** Jeśli basen SPA nie jest wystarczająco wentylowany niektóre osoby mogą doświadczyć podrażnień gardła. Należy upewnić się, że basen SPA jest odpowiednio wentylowany, jeśli instalujesz go w zamkniętym pomieszczeniu.
- **Środki chemiczne:** Dezynfekcja ozonem i UV pomaga zmniejszyć ilość stosowanych środków chemicznych w spa. Jednak środki chemiczne do SPA są nadal potrzebne, aby kontrolować bakterie, zapobiegać infekcjom i zmaksymalizować żywotność SPA i jego wyposażenia. Niemniej jednak w skoncentrowanej formie te środki chemiczne, podobnie jak inne chemikalia domowe, mogą być niebezpieczne. Zawsze należy obchodzić się z nimi i używać ich ostrożnie. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i postępowania z produktem znajdują się na jego etykiecie. Bardziej szczegółowe wyjaśnienie na temat stosowania środków chemicznych w SPA znajdziesz w rozdziale Zarządzanie środkami chemicznymi.

INSTALACJA SPA:

Do instalacji SPA należy zawsze zatrudnić fachowca. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprawidłową instalacją lub instalacją wykonaną przez niewykwalifikowany personel.

■ Ustawienie i lokalizacja SPA:

- Umieść swoją wannę z gorącą kąpielą w obszarze, który jest bardzo dobrze podtrzymywany i wystarczająco solidny, aby utrzymać ciężar wanny, w tym wody i osób korzystających z produktu, w razie wątpliwości można skorzystać z porady inżyniera budowlanego lub konstruktora. Upewnij się, że wanna z gorącą kąpielą jest odpowiednio podtrzymywana przez poziomą podkładkę betonową lub prawidłowo skonstruowany pomost zdolny do utrzymania 1220kgs /m² (250lbs./ft.²).
- Betonowa podstawa powinna mieć co najmniej 4" grubości i nie zaleca się umieszczania wanny z gorącą kąpielą na podwyższonej drewnianej platformie bez solidnej podpory, ponownie ze względu na kwestię wagi, ogólny komunikat brzmi "te rzeczy są ciężkie".
- Należy unikać umieszczania SPA w miejscach, w których woda mogłaby zalać komorę urządzeń elektrycznych, ponadto należy chronić urządzenie przed bezpośrednim kontaktem z bardzo wilgotnymi miejscami.
- Zaleca się umieszczenie SPA z dala od drzew, ponieważ spadające liście mogą zablokować filtr.
- Spa musi być ustawione tak, aby wyposażenie spa było łatwo dostępne. Wyposażenie to znajduje się (w większości przypadków) z przodu SPA i będzie musiało być dostępne dla serwisu i podłączenia zasilania. Zaleca się zapewnienie dostępu do wszystkich stron, umożliwiając co najmniej 1/2 metra dostępu wokół wszystkich 4 stron SPA, aby w razie potrzeby umożliwić dostęp w przyszłości. Obowiązkiem właściciela będzie upewnienie się, że zostanie to zrealizowane przed wykonaniem usługi. Wszystkie przenośne urządzenia SPA muszą być wentylowane. Nie zasłaniać żadnych otworów wentylacyjnych w szafce.



WAŻNA UWAGA: Nie należy pozostawiać SPA na bezpośrednie działanie promieni słonecznych przez dłuższy czas. Może to spowodować utratę gwarancji. SPA pokryto pianką izolacyjną nad obudową i rurami. W przypadku wystawienia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych temperatura powierzchni może wzrosnąć do 200 °C, co może spowodować uszkodzenie SPA. Sugerujemy umieszczenie twardej osłony nad SPA nie tylko w czasie, gdy nie jest ono używane, ale również w miejscu, które jest osłonięte przed ekstremalnymi i trudnymi warunkami pogodowymi. Pozostawienie odkrytego i nieosłoniętego SPA może spowodować utratę gwarancji na SPA i jego akcesoria.



■ Instalacja elektryczna (WAŻNA UWAGA):

- Zasilanie powinno wynosić: 380V/50HZ-60HZ lub 220V/50HZ-60HZ. Zaleca się zastosowanie przewodu 5×6mm² dla zasilania 380V lub przewodu 3x10mm² dla zasilania 220V.
- Zasilanie elektryczne nowego spa wymaga dedykowanego obwodu, w którym nie ma innych urządzeń ani gniazdek współdzielących energię. Przepalenie elektryczne spowodowane nieprawidłowym natężeniem prądu NIE BĘDZIE objęte gwarancją. O podłączenie elektryczne należy poprosić wykwalifikowanego elektryka.
- Upewnij się, że w głównym zasilaniu zainstalowane są wysokoczułe zabezpieczenia przeciwprzepięciowe. Zaleca się stosowanie zabezpieczeń przeciwprzepięciowych 30mA.
- Upewnij się, że Twoje nowe SPA jest bezpiecznie uziemione. Przed przystąpieniem do instalacji należy zapoznać się z instrukcją obsługi systemu sterowania.
- Zaleca się wywiercenie otworu o średnicy 26 mm otwór na kabel na dole jednej narożnej obudowy, która znajduje się w pobliżu skrzynki kontrolnej jako właściwy dla kabla.



OBSŁUGA SPA:

W celu uniknięcia jakichkolwiek nieporozumień lub uszkodzeń spa, przed rozpoczęciem korzystania ze spa należy dokładnie zapoznać się z poniższą procedurą.

■ Napełnianie SPA:

- Przed napełnieniem spa, należy sprawdzić i dokręcić wszystkie złącza, mogły one poluzować się podczas transportu.
- Sprawdź i upewnij się, że wszystkie zawory zwrotne są w pozycji otwartej.
- Sprawdź, czy zawór spustowy jest zamknięty.
- Sprawdź, czy wszystkie dysze są w pozycji otwartej. Obróć w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby otworzyć dysze.
- Napełnij SPA wodą. **Upewnij się, że woda przepływa przez obszar filtra za każdym razem, aby zapobiec blokowaniu powietrza w pompach.**
- Wlej wodę do linii na wskaźniku poziomym wody jak na rysunku, która znajduje się 4" do 6" (100 do 150 mm) poniżej górnej krawędzi spa. Nie należy dopuszczać do przepełnienia, ponieważ poziom wody w spa będzie się podnosił wraz z wejściem każdej osoby do spa.

Wymagany poziom wody



UWAGA: W celu uniknięcia uszkodzenia elementów, NIE WLEWAJ do SPA gorącej wody o temperaturze powyżej 40°C.

■ Opróżnianie SPA:

- Jeśli korzystasz ze SPA raz lub dwa razy w tygodniu, potrzeba opróżniania zbiornika będzie rzadsza niż w przypadku właściciela SPA, który korzysta ze swojego SPA trzy lub więcej razy w tygodniu. W związku z tym zaleca się opróżnianie SPA co najmniej raz na 3 miesiące.
- Istnieją dwa rodzaje zaworów spustowych w zależności od różnych spa: boczny zawór spustowy znajduje się na panelu obudowy, a narożny zawór spustowy jest umieszczony w jednym z rogów podstawy.



Boczny zawór spustowy

Narożny zawór odpływowy

- Szczegóły dotyczące opróżniania są następujące:



1. Otwórz panel obudowy zaworu spustowego, aby otworzyć czerwony zawór kulowy (zawór kulowy łączący się z czarnym zaworem spustowym jest fabrycznie zamknięty).



2. Zdejmij nakrętkę zaworu spustowego, przekręcając ją w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.



3. Podłącz wąż 3/4 cala lub przykręć standardowe męskie złącze do zaworu i podłącz wąż.



4. Obróć zawór w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara do końca, a następnie wyciągnij zawór do przodu, aby spuścić wodę.

UWAGA: Przed spuszczeniem wody upewnij się, że zasilanie jest wyłączone. Uszkodzenia sprzętu spowodowane pracą na sucho nie są objęte gwarancją.

USUWANIE WODY: Nie spuszczaaj wody na trawnik ani rośliny, chyba że cały brom lub chlor zostały usunięte z wody. Środek dezynfekujący w wodzie szybko się rozpuści, gdy zostawisz osłonę zdjętą i wystawisz wodę na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

- **Instrukcja obsługi panelu sterowania SPA:** Patrz "Instrukcja obsługi panelu sterowania" wraz z produktem.

- **Instrukcja obsługi dysz:** Dżety to główne elementy, przy pomocy których dochodzi do masażu. Prawie wszystkie dysze w spa są regulowane. Można regulować przepływ wody poprzez obracanie dyszy.

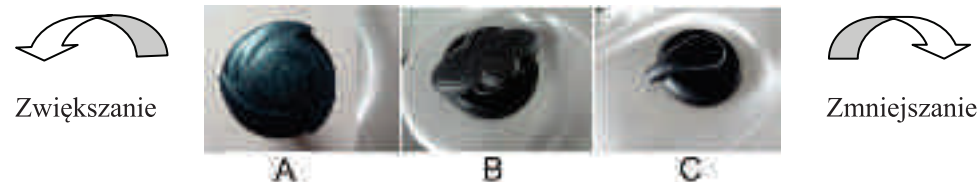
- Obróć dyszę w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara o około 1/4 obrotu, dysze zostaną otwarte.
- Obrócić dyszę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara o około 1/4 obrotu, a dysze zostaną zamknięte.



UWAGA: Niektóre dysze oraz dysze powietrzne są nieregulowane. Nie obracaj tych dysz na siłę. Może to spowodować uszkodzenie dysz.

- **Instrukcja obsługi zaworu powietrza:** Istnieją trzy rodzaje zaworów powietrza, zgodnie z wymaganiami dystrybutorów. Twoje spa może być wyposażone w jeden z zaworów powietrznych przedstawionych na poniższym rysunku. Regulatory powietrza wpływają na ciśnienie dysz poprzez dostarczanie powietrza. W spa może znajdować się więcej niż jeden zawór powietrza, z których każdy będzie powiązany z określoną grupą dysz. Po otwarciu zaworu powietrza, gdy pompa jest włączona, powietrze zostanie wciągnięte do strumienia wody, aby zwiększyć siłę masażu.

- Przekręcenie zaworu powietrza zgodnie z ruchem wskazówek zegara powoduje zmniejszenie mocy dysz masujących.
- Przekręcenie go w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara powoduje zwiększenie mocy dysz masujących.



UWAGA: Dla lepszej efektywności grzewczej należy zakręcić zawory powietrzne. Powietrze może obniżyć temperaturę wody w spa.

- **Instrukcja obsługi urządzenia do zmiany kierunku przepływu wody:** Twoje spa może być wyposażone w jedno z poniższych urządzeń do zmiany kierunku przepływu wody. Obracając urządzenia do zmiany kierunku przepływu wody, przekierujesz moc masażu do różnych miejsc.



- **Instrukcja przełącznika przepływu wody:** Przełącznik przepływu wody steruje przepływem wody do opcji, takich jak wodospady i fontanny. Obracanie przełącznika przepływu wody powoduje włączenie, wyłączenie i regulację przepływu wody.



Otwarte



Zamknięte



UWAGA: Aby uzyskać lepszą wydajność grzewczą, należy wyłączyć regulatory przepływu wody, gdy spa nie jest używane.

- **Instrukcja obsługi osłony spa:** Na każdym rogu osłony izolacyjnej znajduje się jeden zamek kodowy. Należy zamocować męską część zamka na panelu narożnym spa za pomocą śrub z okrągłym łbem 3x15 mm. Ustaw hasło na 0-0, a następnie naciśnij dwie klamry po bokach, aby otworzyć zakodowaną blokadę.

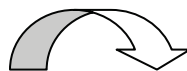


UWAGA: Należy założyć osłonę na spa, gdy spa jest podgrzewane i po użyciu. Należy pamiętać o zamknięciu osłony, aby uniemożliwić dzieciom wejście do spa bez opieki osoby dorosłej.

- **Instrukcja obsługi pojemnika na aromaty (opcja):** Pojemnik na aromaty to element, który zapewnia aromaterapię. Pojemnik na aromaty jest podłączony do dmuchawy powietrza spa i składa się z pokrywy pojemnika na aromaty, pojemnika na aromaty i uchwytu pojemnika. Przekręć pokrętło pojemnika zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby otworzyć i zwiększyć aromat; przekręć pokrętło pojemnika w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby zmniejszyć i zamknąć aromat.



Zamknięte



Otwarte



Pokrywa pojemnika na aromaty

Pojemnik na aromaty

Uszczelnienie pojemnika na aromaty

Uchwyt pojemnika na aromaty

UWAGA:

- ◆ Przed pierwszym użyciem należy zdjąć pokrywę uszczelniającą pojemnika na aromaty. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji konserwacji pojemnika na aromaty (na stronie 17).
- ◆ W celu zapewnienia dłuższej trwałości olejków aromaterapeutycznych, należy pamiętać o wyłączeniu pojemnika na aromaty, gdy spa nie jest używane.
- **Instrukcja obsługi systemu multimedialnego (opcja):** Spa może wymagać podłączenia do telewizora LCD, odtwarzacza DVD/CD/MP3, stacji dokującej IPOD/IPHONE, głośników i innych systemów multimedialnych. Przed użyciem sprawdź, jaki system multimedialny posiadasz w swoim SPA.
 - **Wyskakujący TV:** W pobliżu głównego panelu sterowania znajduje się mały panel sterowania umożliwiający sterowanie telewizorem w górę i w dół. Naciśnij "GÓRA", aby telewizor przemieszczał się w górę, naciśnij "DÓŁ", aby telewizor przemieszczał się w dół, naciśnij "STOP", aby telewizor przestał się przemieszczać. Szczegółowe informacje na temat obsługi telewizora LCD znajdują się w instrukcji obsługi telewizora.



UWAGA: Pilot do telewizora jest wodoodporny. Jednak NIE WOLNO wkładać pilota do wody na dłuższy czas, aby wydłużyć jego żywotność.

- **Odtwarzacz SAMOCHODOWY DVD z wodoodpornym pojemnikiem:** Ten odtwarzacz DVD nie jest wodoodporny. Musi być wyposażony w wodoszczelny pojemnik. Przy pierwszym użyciu odtwarzacza DVD, **otwórz obudowę i wyjmij dwie śruby mocujące na górze odtwarzacza DVD**. Jeśli tego nie zrobisz, nie będzie można włożyć płyt do odtwarzacza. Szczegółowe informacje na temat obsługi odtwarzacza DVD znajdują się w instrukcji obsługi wraz ze spa.



UWAGA: Po użyciu zamknij pokrywę wodoodpornego pojemnika odtwarzacza DVD. Pilot DVD jest wodoodporny. Jednak NIE WOLNO wkładać pilota do wody na dłuższy czas, aby wydłużyć jego żywotność.

- **Wodoodporny odtwarzacz DVD:** Ten odtwarzacz DVD jest wodoodporny, który może być postawiony bezpośrednio na obudowie spa. Szczegółowe informacje na temat obsługi odtwarzacza DVD znajdują się w instrukcji obsługi wraz ze spa.



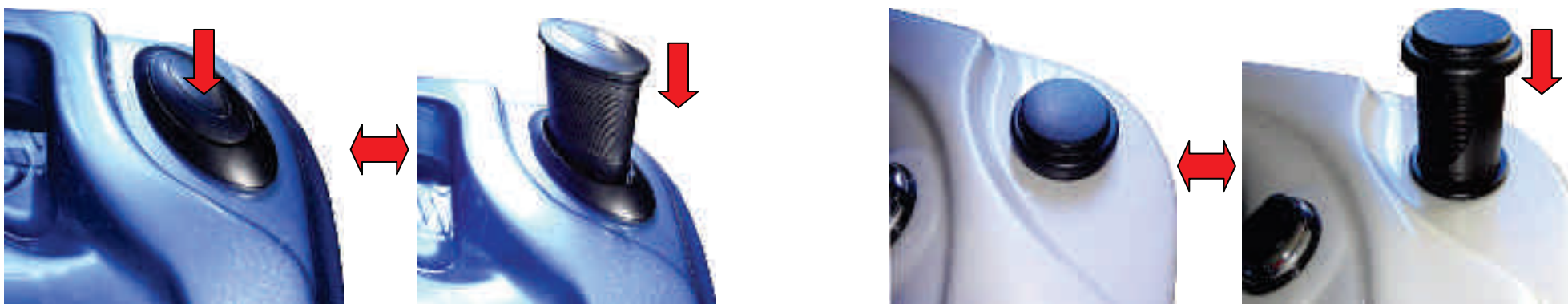
UWAGA: Po użyciu odtwarzacza DVD, zamknij przednią pokrywę do dołu. Pilot DVD jest wodoodporny. Jednak NIE WOLNO wkładać pilota do wody na dłuższy czas, aby wydłużyć jego żywotność.

- **Stacja dokująca IPOD/IPHONE:** Szczegółowe informacje dotyczące obsługi znajdują się w instrukcji obsługi stacji dokującej IPOD/IPHONE.



UWAGA: Po użyciu stacji dokującej IPOD/IPHONE, zamknij pokrywę w kierunku prawym. Pilot DVD jest wodoodporny. Jednak NIE WOLNO wkładać pilota do wody na dłuższy czas, aby wydłużyć jego żywotność.

- **Wyskakujące głośniki:** Istnieją dwa style wyskakujących głośników dla różnych spa - jeden owalny i jeden okrągły. Naciśnij głośniki w dół od góry, aby spowodować ich wyskoczenie lub zamknięcie.



UWAGA: Zamknij głośniki w dół po użyciu. W miarę możliwości zapobiegaj kontaktowi głośników z wodą.

GOSPODARKA WODNA I KONSERWACJA SPA:

- Należy pamiętać, że te instrukcje są tylko przewodnikiem do utrzymania jakości wody w spa. Przed podjęciem jakichkolwiek działań należy skonsultować się z lokalnym specjalistą SPA w celu ustalenia właściwej ilości potrzebnego środka dezynfekującego oraz podjęcia odpowiednich działań w zależności od pojemności SPA.
- Nigdy nie należy używać w spa środków chemicznych klasy basenowej. Wszelkie uszkodzenia sprzętu spowodowane użyciem środków chemicznych klasy basenowej lub innych niewłaściwych środków chemicznych nie są objęte gwarancją.
- Woda w spa powinna być profesjonalnie testowana co najmniej raz w miesiącu. Zaleca się cotygodniowe testowanie wody przez użytkownika końcowego. Podczas dodawania środków chemicznych do spa, należy upewnić się, że pompy są uruchomione i odczekać 20-30 minut na wymieszanie się środków chemicznych. Po wystarczającym wymieszaniu środków chemicznych z wodą należy przeprowadzić test wody.

UWAGA: Nie należy przykrywać SPA przez co najmniej 30 minut po dodaniu środków chemicznych.

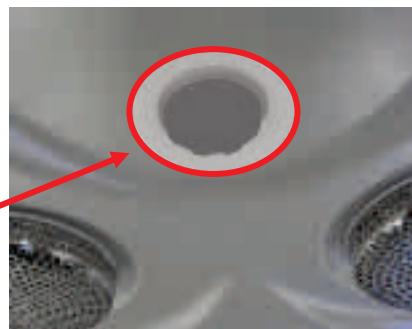
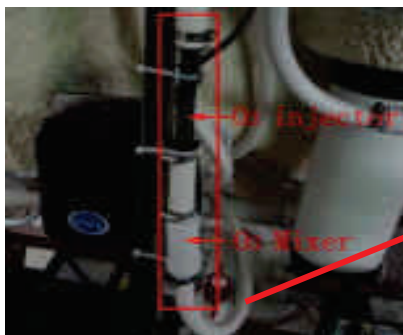
- **Wpływ PH:** Niskie pH (poniżej 7.2) powoduje szybsze rozpraszanie środków dezynfekujących, zwiększa korozję powierzchni i urządzeń oraz może spowodować podrażnienia u użytkowników spa. Jeśli pH jest wysokie (powyżej 7,6), chlorujące środki dezynfekujące są mniej skuteczne, mogą powodować powstawanie kamienia na powierzchniach i urządzeniach, woda może być mętna i filtry mogą działać krócej.

UWAGA: Poziom pH mierzy kwasowość i zasadowość: Wartości powyżej 7 to zasadowość, a poniżej 7, to kwasowość. Zaleca się wskaźnik PH w granicach 7,2-7,6.

OSTRZEŻENIE: Należy upewnić się, że utrzymywany jest prawidłowy poziom PH, wszelkie szkody spowodowane przez nieodpowiedni poziom PH nie są objęte gwarancją Spa.

- **Regulacja pH:** Należy codziennie sprawdzać pH wody w Spa za pomocą testera pH. (Brak w zestawie).
 - Jeśli pH przekracza wyżej wymienione wskaźniki, nie należy wchodzić tymczasowo do SPA. Należy odczekać dwie godziny i ponownie wykonać test pH.
 - Jeśli pH znajduje się poniżej wyżej wymienionych wskaźników, należy pozwolić pompom napełnić zbiornik. Należy odczekać dwie godziny i ponownie wykonać test pH.
 - Jeśli nie można utrzymać właściwego poziomu pH za pomocą powyższych instrukcji, należy dodać odpowiednią ilość odczynnika równoważącego kwasowość i zasadowość do wody, zdjąć pokrywę spa, pozostawić na 20 minut, a następnie ponownie przeprowadzić test pH;
- **Dezynfekcja wody:** Dezynfekcja wody ma olbrzymie znaczenie dla zniszczenia glonów, bakterii i organizmów, które mogą rozwinąć się w wodzie. Jednak nadmierna dezynfekcja może powodować podrażnienie skóry i oczu.
 - **Tabletki zawierające bromek:** Są odpowiednim środkiem dezynfekującym wodę w Spa. Produkt ten umieszcza się w filtrze wstępnym i stopniowo się on rozpuszcza. Należy codziennie sprawdzać poziom pozostałości bromków za pomocą zestawu analizatora Br. Zalecany poziom pozostałości bromku wynosi od 2,2 do 3,3 ppm.

- **Dezynfekcja ozonem:** Ozon lub O₃, jest utleniającym związkiem chemicznym, który jest bardzo skuteczny w dezynfekcji wody. Główną zaletą ozonu jest to, że nie pozostawia śladów chemicznych i jest bezwonny. Zasadniczo spa jest wyposażone w jeden generator ozonu, który wytwarza 50 mg ozonu na godzinę. Dezynfekcja ozonem jest procesem automatycznym, a powstający ozon jest wprowadzany do wody za pomocą inżektora ozonu, mieszalnika ozonu oraz wydostaje się z dyszy (**jest to jedna z czterech czarnych dysz cyrkulacyjnych znajdujących się na dnie wanny, można zauważyć, że wydobywają się z niej pęcherzyki powietrza w wodzie**). Generator ozonu działa automatycznie po uruchomieniu pompy cyrkulacyjnej. Lampka kontrolna generatora ozonu będzie się świecić podczas pracy. Można otworzyć panel obudowy, aby to sprawdzić.



Lampka kontrolna
generatora ozonu

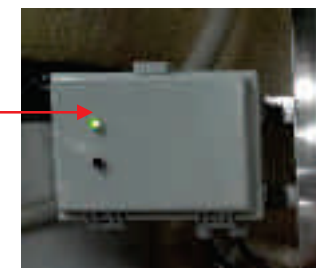


UWAGA: Zaleca się wymianę generatora ozonu co dwa lata, aby uzyskać lepszy efekt dezynfekcji.

- **Dezynfekcja UV:** Dezynfekcja ultrafioletem może sterylizować wodę w sposób skuteczny i wydajny. Energia ultrafioletu może zniszczyć bakterie i wirusy w ciągu około 1-5 sekund. W celu osiągnięcia tego samego efektu dezynfekcji innymi metodami chemicznymi (chlor, dwutlenek chloru, ozon) należy oddziaływać około 30 minut lub więcej. Poza tym dezynfekcja UV jest procesem fizycznym. Podczas procesu dezynfekcji nie powstają żadne produkty uboczne, a woda po uzdatnieniu nie ma nieprawidłowego smaku. System UV działa automatycznie po uruchomieniu pompy cyrkulacyjnej. Na skrzynce zasilania systemu UV znajdują się dwie lampki kontrolne. Zapalona zielona lampka oznacza, że działa prawidłowo; zapalona czerwona lampka oznacza, że jest problem.



Lampka kontrolna
systemu UV



UWAGA: Żywotność lampy UV wynosi w przybliżeniu jeden rok. Zaleca się wymianę lampy UV co roku, aby uzyskać lepszy efekt dezynfekcji.

- **Stosowanie innych specjalnych produktów chemicznych:** Oprócz regulacji pH i wyżej wymienionych sposobów dezynfekcji, istnieją pewne środki czyszczące, które mogą być stosowane w wodzie spa.
 - **ANTYWAPIENNY:** może być stosowany do zapobiegania/ograniczania wytrącania się soli wapnia (kamienia), szczególnie w obszarach z twardą wodą. Należy go używać raz w tygodniu i przy każdej wymianie wody.
 - **SPAGLONOBÓJCZE:** Zapobiega rozwojowi glonów w wodzie, stosować raz w tygodniu i przy każdej wymianie wody.
 - **ŚRODKI PRZECIWPINIĄCE:** Zapobiegają wytrącaniu się soli wapnia (kamienia), stosować raz w tygodniu i przy każdej wymianie wody.

Ostrzeżenie:

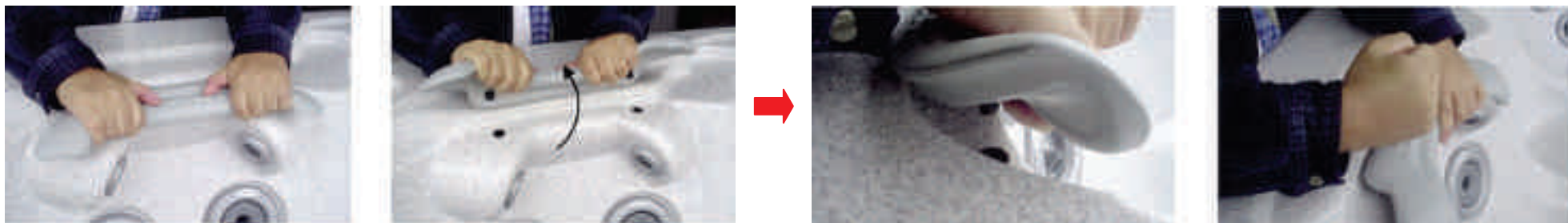
- ◆ Do wody należy dodawać dokładnie takie ilości, jak podano. Nie wolno mieszać produktów, aby uniknąć możliwych reakcji.
- ◆ Podczas pracy z tymi produktami nie wolno palić - mogą być łatwopalne.
- ◆ Jeśli w spa znajduje się ktoś, nie wolno dodawać do wody środków chemicznych.
- ◆ Pojemniki należy przechowywać szczelnie zamknięte w suchych, dobrze wentylowanych miejscach, oraz trzymać z dala od dzieci.
- ◆ Nie wolno wdychać produktów chemicznych i uważać, aby nie miały one kontaktu z oczami, nosem lub ustami. Po użyciu należy umyć ręce.
- ◆ W razie wypadku lub połknięcia należy postępować zgodnie z instrukcjami awaryjnymi podanymi na etykiecie produktu.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA SPA:

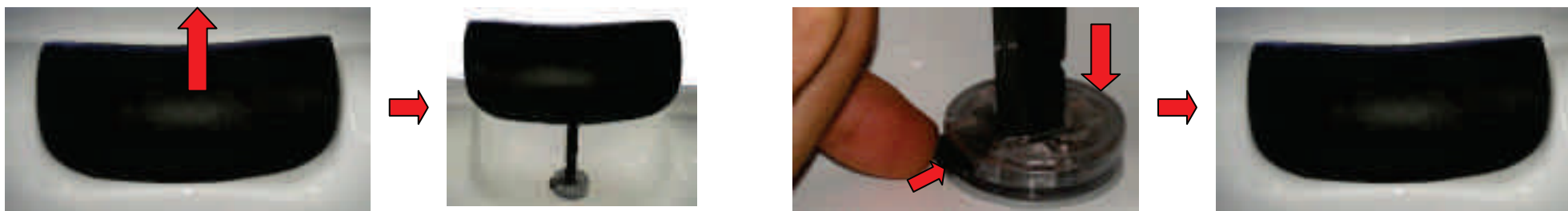
Posiadanie spa to zabawa, relaks i terapia, ale co ważniejsze musimy dbać o naszą inwestycję, aby była zdrowa i ekonomiczna, co pozwoli uniknąć niepotrzebnych kosztów przedwczesnej naprawy. Poniżej znajduje się prosta procedura postępowania, którą należy wykonać.

- **Czyszczenie i konserwacja powierzchni SPA:** Powierzchnia spa wykonana jest z akrylu o wysokim połysku i musi być utrzymywana w czystości. Sugeruje się czyszczenie zewnętrznej linii wodnej spa raz w tygodniu i czyszczenie całego spa po spuszczeniu wody. Szczegółowe czynności podano poniżej:
 - Brud należy wyczyścić wilgotnym ręcznikiem, można użyć neutralnego detergentu i miękkiego ręcznika, nie można użyć detergentu, który zawiera ketony lub wodę chlorową.
 - Jeśli powierzchnia jest lekko zarysowana, należy ją wypolerować papierem ściernym 2000#, a następnie wyrównać pastą do zębów i ponownie wypolerować miękkim ręcznikiem.
 - Nie wolno czyścić powierzchni spa żadnymi środkami chemicznymi ani ostrymi narzędziami, nie wolno drapać powierzchni spa twardym materiałem ani nożem.
 - Nie wolno czyścić powierzchni spa lakierem do paznokci, zmywaczem do paznokci, suchym detergentem, acetonem, rozpuszczalnikiem do farb itp. Spowoduje to uszkodzenie powierzchni.
 - Nie należy dotykać powierzchni spa żadnym źródłem ciepła powyżej 70°C.

- **Konserwacja panelu sterowania:** Panel sterowania jest przyklejony do obudowy wanny za pomocą uszczelnacza silikonowego. W razie potrzeby wymiany użyj ostrza, aby wyjąć go z obudowy. Podczas codziennego użytkowania należy postępować w następujący sposób:
 - Nie należy dotykać panelu sterowania twardymi przedmiotami, aby uniknąć zarysowania.
 - Należy unikać długotrwałego bezpośredniego działania promieni słonecznych na panel sterowania.
 - Nieużywany panel sterowania należy trzymać pod przykryciem.
- **Konserwacja poduszek:** W spa może być zainstalowany jeden z dwóch rodzajów poduszek, jak przedstawiono poniżej. Poduszki można szybko i łatwo zdjąć do czyszczenia i konserwacji.
 - **Stała poduszka:** Chwyć mocno obiema rękami dolną krawędź poduszki i podciągnij do góry. W ten sposób wkłady poduszek wyskoczą z otworów. Ponownie umieść poduszki, wyrównując wkłady poduszek z otworami i uderzając poduszkę na tyle mocno, aby włożyć kołki z powrotem do otworów.



- **Poduszka z możliwością regulacji:** Chwyć poduszkę i pociągnij ją do góry, aby podnieść poduszkę. Opuść poduszkę, naciskając przycisk na dole.



UWAGA:

- ◆ Poduszkę należy wyczyścić neutralnym detergentem;
- ◆ Nadmierny poziom środków chemicznych i ozonu mogą powodować blaknięcie zagłówek. Blaknięcie nie jest objęte gwarancją.

■ **Konserwacja osłony SPA:**

- Osłonę należy wyczyścić wodą z mydłem. Upewnij się, że woda z mydłem nie przedostaje się do wnętrza spa.
- Nie należy zdejmować osłony, chwytając łącznik na środku osłony. Może łatwo pęknąć.
- Nie należy siadać, leżeć i skakać na osłonie. Uszkodzenia powstałe z tego powodu nie są objęte gwarancją.

UWAGA: Po użyciu lub wyczyszczeniu należy założyć osłonę na spa. Pozostawienie odkrytego i nieosłoniętego spa może spowodować utratę gwarancji na spa i jego akcesoria.

■ **Konserwacja skimmera:** Istnieją dwa style skimmerów na różnych spa - skimmer podnoszony i skimmer montowany na ścianie.

- Jak wyjąć papierowy filtr ze skimmera podnoszonego:



1. Należy obrócić kratę ochronną w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.



2. Należy wyciągnąć kratę ochronną do góry.



3. Należy wyjąć wkład do podnoszenia do góry.



4. Należy obrócić papierowy filtr w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.



5. Trzeba wyciągnąć papierowy filtr do góry.

- Jak wyjąć papierowy filtr ze skimmera naściennego:



1. Należy odkręcić śrubę mocującą w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.



2. Należy wyciągnąć kratę ochronną do góry.



3. Trzeba wyciągnąć sito filtra.



4. Należy obrócić papierowy filtr w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.



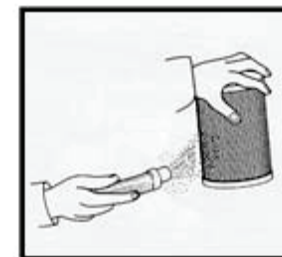
5. Trzeba wyciągnąć papierowy filtr do góry.

- **Czyszczenie papierowego filtra:** Należy regularnie czyścić papierowe filtry. Wyjmij filtry i raz w tygodniu wypłucz z nich zanieczyszczenia za pomocą węża wysokociśnieniowego. Namocz filtry w roztworze do czyszczenia filtrów z wkładem, a następnie raz w miesiącu wypłucz je węzem wysokociśnieniowym.

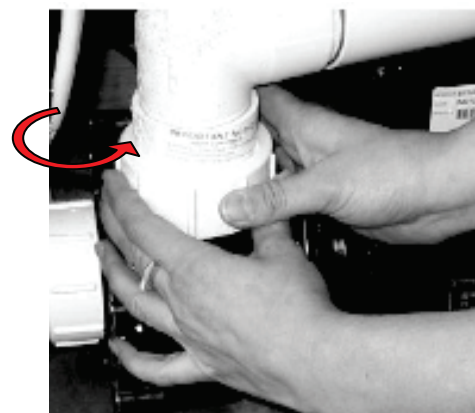
- Odłącz zasilanie spa.
- Wyjmij papierowy filtr obracając go w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (przed wykonaniem tej czynności sprawdź instrukcję obsługi skimmera).
- Wyczyść papierowy filtr, polewając go wodą z góry na dół pod kątem 45°, aby usunąć zanieczyszczenia, jak pokazano na rysunku po prawej stronie.

UWAGA: Skontaktuj się z dystrybutorem, aby wymienić stary papierowy filtr co 3-6 miesięcy.

OSTRZEŻENIE: Zawsze upewnij się, że zasilanie twojego spa jest wyłączone przed wyjęciem papierowych filtrów. Coś może zostać zassane do pompy cyrkulacyjnej lub grzałki i spowodować awarię. Usterka ta nie jest objęta gwarancją.



- **Konserwacja pomp (blokady powietrzne):** Jeśli po opróżnieniu i ponownym napełnieniu spa, pompa włącza się, ale nie ma w niej żadnego ruchu wody, to prawdopodobnie w spa występuje blokada powietrzna. Taka sytuacja występuje częściej w przypadku pompy cyrkulacyjnej niż innych pomp przeznaczonych do masażu. Aby usunąć powietrze z pompy, należy wyłączyć spa i znaleźć pompę cyrkulacyjną, która znajduje się wewnątrz obudowy spa. Zlokalizuj rurę, która wchodzi do górnej części pompy. Ma ona dużą nakrętkę, która nazywana jest złączem bębnowym. Cofnij w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż usłyszysz ulatniające się powietrze. Gdy woda wypłynie, ponownie dokręć. To powinno naprawić blokadę powietrzną. Czasami trzeba ponownie uruchomić pompę, aby usunąć powietrze.

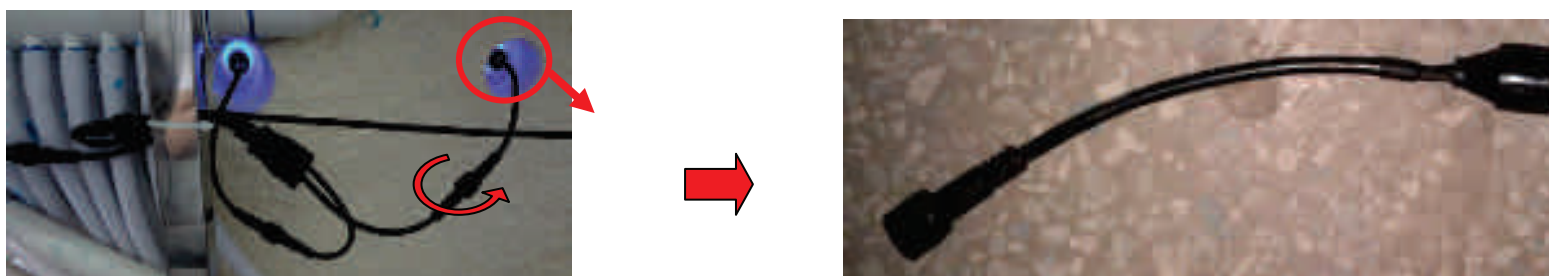


UWAGA: aby temu zapobiec, zawsze napełniaj spa przez pojemnik filtra.

- **Konserwacja oświetlenia LED:** Twoje spa jest wyposażone w jeden rodzaj oświetlenia LED jak poniżej. Jeśli oświetlenia LED nie można włączyć lub jego kolor różni się od innych świateł, należy je wymienić. W celu wymiany oświetlenia LED należy wykonać poniższe czynności.
 - **Sposób wymiany oświetlenia LED typu wtykowego:** wyciągnąć uszkodzoną lampkę LED z uchwytu na obudowie wanny i białego gniazda. Następnie prawidłowo włożyć nową lampkę do oprawki i gniazda.



- **Sposób wymiany oświetlenia LED z klamrami:** wyciągnąć uszkodzone oświetlenie LED z uchwyty na obudowie wanny i obrócić czarną klamrę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Następnie przyłożyć nową lampkę do uchwyty i odpowiednio zapiąć klamrę.



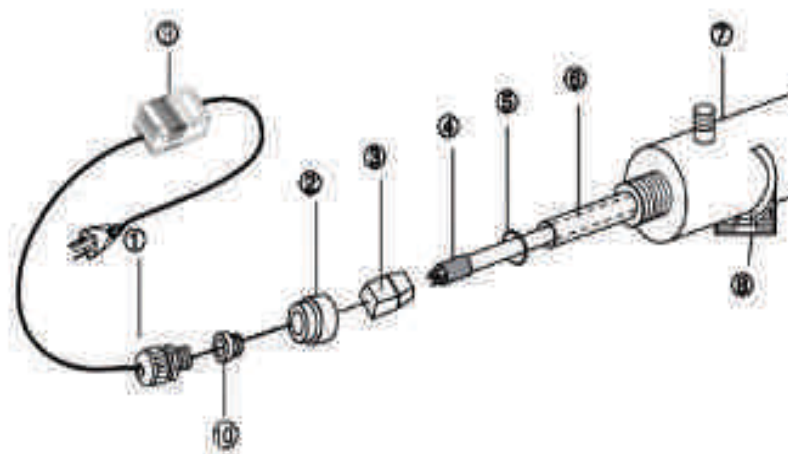
- **Konserwacja pojemnika na aromaty (opcja):** Olejek zapachowy o trwałym zapachu należy wymieniać odpowiednio co 2 lub 3 miesiące. Obróć pokrywę pojemnika (część A) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby ją otworzyć (rys. ①). Obróć pokrętko pojemnika (część B) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby go wyjąć (rys. ②). Sprawdź, czy nie pozostały jakieś trwałe zapachy po olejku. Wymień go, gdy jest pusty. Pamiętaj o zdjęciu osłony uszczelniającej (część D) pojemnika na aromaty przed włożeniem go do uchwyty (rys. ③④⑤⑥). Można skontaktować się z lokalnym dystrybutorem, aby otrzymać nowy na wymianę.



UWAGA: Upewnij się przed otwarciem pokrywy pojemnika na aromat, że dmuchawa powietrza została uprzednio wyłączona.

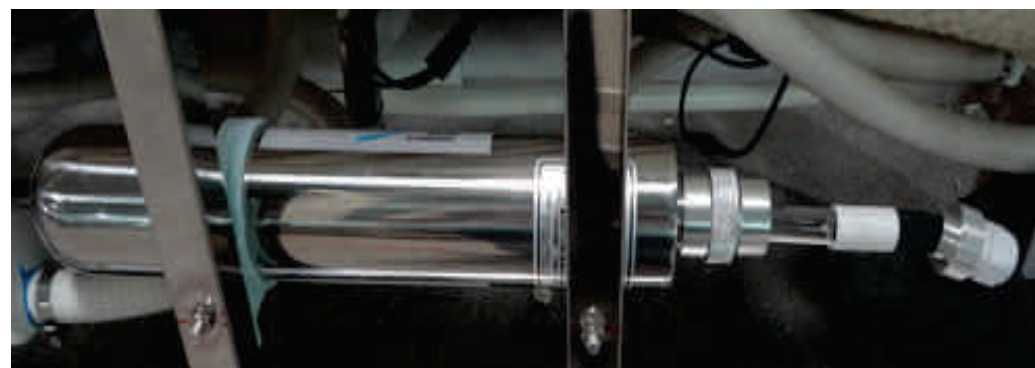
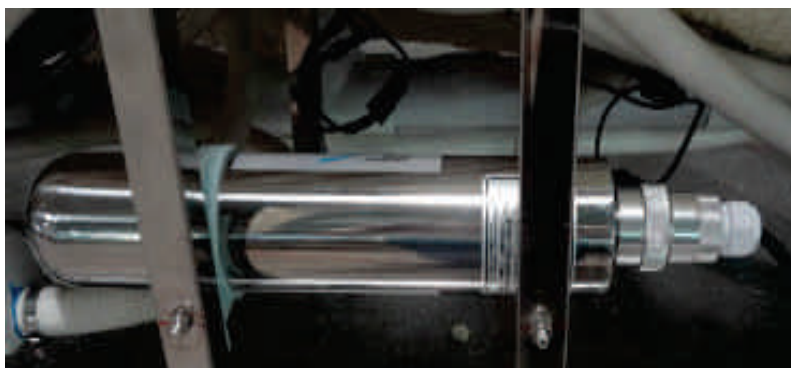
- **Konserwacja systemu dezynfekcji UV (opcja):** Obowiązkowo należy wymieniać lampę UV (część ④) i czyścić gilzę kwarcową (część ⑥) co 12 miesięcy, aby zachować optymalną wydajność.

- Wodoodporny filtr siatkowy-①
- Duża nakrętka aluminiowa-②
- Gniazdo lampy i przewód zasilający-③
- Lampa UV-④
- Gumowy pierścień uszczelniający-⑤



- ⑥-Tuleja kwarcowa
- ⑦-Komora ze stali nierdzewnej
- ⑧-Zacisk
- ⑨-Balast
- ⑩-Mała nakrętka aluminiowa

- **Wymiana lampy UV:** Poluzuj wodoodporny filtr siatkowy (część ①), a następnie obróć małą aluminiową nakrętkę (część ⑩) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby wyjąć lampę UV. Wyciągnij starą lampę UV (część ④) z gniazda (część ③), a następnie włóż do niej nową i ponownie umieść w komorze (część ⑦). Nie należy luzować dużej nakrętki aluminiowej (część ②) podczas wymiany lampy UV. W przeciwnym razie woda będzie wypływać z wejścia do komory.



OSTRZEŻENIE: Bakteriobójcze promienie ultrafioletowe są szkodliwe dla oczu i skóry. Nie należy otwierać komory UV, gdy jest ona wciąż włączona.

- **Wymiana tulei kwarcowej:** przed wymianą lub wyczyszczeniem tulei kwarcowej (część ⑥), należy zamknąć dwa małe zawory kulowe na wlocie i wylocie komory. W przeciwnym razie woda będzie wypływać z wejścia do komory.



1. Przymocuj komorę UV pionowo, a następnie włóż tuleję kwarcową



2. Załóż na tuleję kwarcową gumowy pierścień uszczelniający



3. Zsuń gumowy pierścień uszczelniający do wylotu komory



4. Dokręć dużą aluminiową nakrętkę do komory

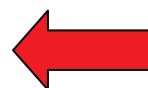
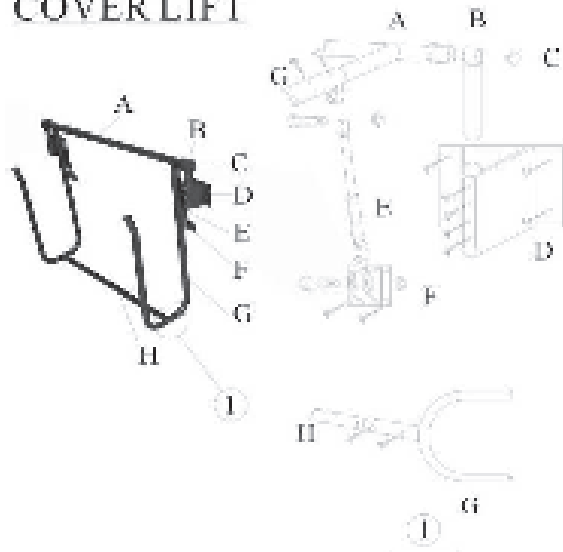
- **Montaż drabinki do spa (opcja):** Drabinka jest przewrócona, aby zaoszczędzić miejsce do pakowania w kontenerze. Przed użyciem należy ją zamontować w sposób opisany poniżej.



- **Montaż podnośnika osłony spa (opcja):** Istnieją dwa rodzaje podnośników osłon dostępnych dla spa. Wszystkie są przewrócone do pakowania. Przed użyciem trzeba je zamontować.

- **Montaż podnośnika do osłony montowanego na obudowie:** Ten podnośnik osłony jest mocowany na obudowie. Po kilku latach może dojść do uszkodzenia panelu obudowy, w przypadku nieostrożnego obchodzenia się z osłoną.

COVER LIFT



- **Montaż wolnostojącego podnośnika osłony:** Ten podnośnik osłony mocuje się poprzez włożenie płyty pod dolną podstawę spa. Nie nadaje się do okrągłego spa.



- **Gdy Twoje SPA nie jest używane:** Jeśli wyjeżdżasz na okres dłuższy niż 2 miesiące, zaleca się wyłączenie i opróżnienie spa. Należy pamiętać o pozostawieniu osłony nawet podczas opróżniania, aby chronić obudowę. Jeśli wyjeżdżasz na kilka dni lub tygodni, nie wyłączaj całkowicie spa. Zmniejsz temperaturę do 15 stopni, tak aby cykle filtracji nadal działały, ale spa nie nagrzewało się.
 - **3-5 dni:** Przetestuj PH i poziom środka dezynfekującego w wodzie spa i dostosuj go, jeśli to konieczne (sprawdź informacje dotyczące higieny wody); zakryj spa; przetestuj bilans wodny i w razie potrzeby wyreguluj przed ponownym użyciem spa.
 - **5-14 dni:** Ustaw najniższą temperaturę lub trybu uśpienia. Wyreguluj PH i uzdatnianie wody (sprawdź szczegóły dotyczące pielęgnacji wody); połóż osłonę spa; wyreguluj PH i uzdatnianie wody, gdy ponownie będziesz używać spa.
 - **Więcej niż 15 dni:** Wyłącz zasilanie; otwórz zawór spustowy i spuść wodę ze spa; usuń filtr papierowy; utrzymuj spa w suchości i załóż na nie osłonę spa i torbę ochronną.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW:

Opis problemu	Analiza	Rozwiązanie
Na wyświetlaczu LCD pojawia się komunikat o błędzie	● Błąd wykryty przez funkcję diagnostyki cyfrowej.	● Jeśli nie uda się rozwiązać problemu, należy sprawdzić komunikat o błędzie w instrukcji obsługi systemu sterowania, a następnie skontaktować się z lokalnym dystrybutorem.
SPA nie może się uruchomić w żadnym trybie	● Zasilanie wyłączone. ● Panel sterowania jest zablokowany. ● Awaria panelu sterowania	● Sprawdź, czy włączony jest wyłącznik zasilania lub przełącznik szczelności. ● Sprawdź, czy panel sterowania jest odblokowany. ● Sprawdź kod błędu w instrukcji obsługi systemu sterowania, aby znaleźć rozwiązanie, a następnie skontaktuj się z dystrybutorem w celu przeprowadzenia konserwacji.
SPA uruchamia się automatycznie	● Pracuje program filtrowania. ● Funkcja grzania jest aktywna. ● Aktywna jest funkcja zapobiegająca zamarzaniu.	● System sterowania zatrzyma się automatycznie po zakończeniu programu.
Pompa wody wyłącza się	● Czas pracy pompy jest dłuższy niż domyślny maksymalny czas pracy systemu. ● Silnik pompy jest zabezpieczony przed przegrzaniem.	● Nacisnąć przycisk pompy, aby ponownie uruchomić pompę. ● Zatrzymaj pracę pompy na dłużej niż 1 godzinę do ostygnięcia, a następnie uruchom pompę.
Pompa pracuje po napełnieniu spa, ale woda nie przepływa przez dysze	● Dysze są zamknięte. ● Blokada powietrza w pompie wodnej.	● Sprawdź, czy dysze są zamknięte. Jeśli tak, otwórz. ● Kilkakrotnie włączaj i wyłączaj pompy, aby spuścić zablokowane powietrze. Odkręć złącze pod napięciem na pompie wodnej, aby uwolnić powietrze, a następnie mocno przykręć.
Grzałka nagrzewa się powoli lub nie nagrzewa się	● Ustawiona temperatura jest zbyt niska ● Wkład filtra zabrudzony i zablokowany ● Brak osłony na spa powoduje utratę ciepła ● Dysze cyrkulacyjne są zamknięte ● Grzałka uszkodzona	● Ustaw temperaturę ● Wyczyść lub wymień rdzeń papierowego filtra ● Załóż osłonę na spa ● Otwórz dysze ● Skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem w celu przeprowadzenia konserwacji
Słaby przepływ wody przez dysze	● Dysze nie są całkowicie otwarte. ● Dysze są zablokowane. ● Zawór powietrza jest wyłączony. ● Przełącznik wody zamknięty na siedzeniu. ● Zawór kulowy pompy wody nie jest całkowicie otwarty.	● Otwórz całkowicie dysze. ● Obróć w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby zdjąć mocowanie dysz i oczyścić komorę dysz, jeśli jest zablokowana. ● Włącz przełącznik zaworu powietrza. ● Przekieruj strumień wody na pożądane dysze siedzenia. ● Sprawdź, czy zawory kulowe pompy wody są całkowicie otwarte.
Nierównomierny wypływ wody z dysz	● Ssanie lub filtr są zablokowane.	● Wyczyścić urządzenie zasysające lub filtr.