



WANNY SPA I BASENY SWIM SPA
DO UŻYTKU PRYWATNEGO

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Spis treści

1.	SZCZEGÓŁY OGÓLNE.....	4
2.	OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE ZAGROŻEŃ.....	4
2.1.	OGÓLNE.....	4
2.2.	OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE KONSERWACJI	5
2.3.	OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA SPA.....	5
2.4.	ZAGROŻENIE HIPERTERMII	7
3.	JAK KORZYSTAĆ ZE SPA.....	7
3.1.	SYSTEM I WYPOSAŻENIE.....	8
3.2.	UKŁAD STEROWANIA.....	9
3.2.1.	ROZRUCH.....	9
3.2.2.	OBSŁUGA I PROGRAMOWANIE	10
3.2.3.	WSTĘPNE USTAWIENIA/ CYKLE	11
3.2.4.	WIADOMOŚCI O BŁĘDACH	11
3.3.	PROGRAMOWALNY PANEL DOTYKOWY WIFI	12
3.3.1.	ROZRUCH.....	12
3.3.2.	EKRAN GŁÓWNY	13
3.3.3.	EKRAN USTAWIEŃ	15
3.3.4.	BŁĘDY.....	17
3.4.	ELASTYCZNY MASAŻ	20
3.5.	DZIAŁANIE DYSZ.....	23
3.6.	OBSŁUGA SWIMSPA	24
3.7.	ZABEZPIECZANIE PRZED MROZEM	25
3.8.	AROMATERAPIA	25
3.9.	SYSTEM NAGŁOŚNIENIA	25
3.9.1.	SYSTEM DŹWIĘKOWY BLUETOOTH	25
3.9.2.	DŹWIĘK PRZESTRZENNY BLUETOOTH	26
4.	INSTRUKCJA KONSERWACJI SPA.....	26
4.1.	WYMIANA WODY W SPA.....	26
4.2.	KONSERWACJA FILTRÓW	27
4.3.	KONSERWACJA AKRYLU.....	29
4.4.	KONSERWACJA OŚWIETLENIA.....	30
4.5.	KONSERWACJA PODCZAS OKRESÓW NIEUŻYWANIA ALBO NIEOBECNOŚCI.....	30
5.	KONSERWACJA WODY.....	31

5.1.	BEZPIECZEŃSTWO PODCZAS UŻYTKOWANIA CHEMII DO SPA.....	32
5.2.	HARMONOGRAM KONSERWACJI WODY W SPA.....	32
5.3.	REGULACJA pH.....	32
5.4.	DEZYNFEKCJA WODY	33
5.5.	WYKORZYSTANIE PRODUKTÓW SPECJALISTYCZNYCH	33
5.6.	GENERATOR OZONU (TYLKO DLA SPA Z TĄ FUNKCJĄ)	34
5.7.	PORADNIK DO APLIKACJI PRODUKTOW CHEMICZNYCH	34
6.	RECYKLING I ŚRODOWISKO	35

1. SZCZEGÓŁY OGÓLNE

Niniejsza instrukcja zawiera wszystkie informacje potrzebne do pełnego korzystania ze Spa. Proszę czytać uważnie wszystkie dostarczone instrukcje, a także instrukcję instalacji, które znajdziesz w tym podręczniku użytkownika. W przypadku jakichkolwiek pytań lub wątpliwości dotyczących działania lub konserwacji tego produktu prosimy o kontakt swojego lokalnego dystrybutora. Są profesjonalnymi specjalistami, a ich wiedza pomoże Ci się cieszyć z tego produktu. Zachowaj tę instrukcję w bezpiecznym miejscu, ponieważ może być ona bardzo przydatna.

WAŻNE !

Producent zastrzega sobie prawo do modyfikacji części projektu lub specyfikacji bez uprzedniego powiadomienia i bez zaciągania jakichkolwiek zobowiązań. Spa zostało zaprojektowane i przeznaczone wyłącznie do użytku prywatnego: wszelkie publiczne korzystanie unieważnia jego gwarancje.

2. OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE ZAGROZEŃ

2.1. OGÓLNE

- Unikaj kontaktu z napięciem elektrycznym.
- Uważnie przestrzegaj aktualnych przepisów dotyczących zapobiegania wypadkom.
- Wszelkie modyfikacje urządzenia wymagają uprzedniej zgody producenta. Oryginalne części zamienne i akcesoria autoryzowane przez producenta gwarantują większe bezpieczeństwo. Producent urządzenia jest zwolniony z wszelkiej odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku użycia nieautoryzowanych części zamiennych lub akcesoriów.
- Użytkownik powinien upewnić się, że wykwalifikowani dorośli profesjonaliści przeprowadzą zarówno montaż, jak i prace konserwacyjne, którzy wcześniej dokładnie przeczytali instrukcje instalacji i serwisu.
- UWAGA - prawidłowe podłączenie uziemienia jest niezbędne. Obwód podłączenia uziemienia budynku musi być w idealnym stanie, aby zagwarantować bezpieczeństwo użytkownikowi Spa. Jeśli masz wątpliwości w tej sprawie upewnij się, że obwód uziemienia jest sprawdzany przez wykwalifikowany personel. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane niewłaściwą konserwacją obwodu uziemienia.
- UWAGA - ważne jest, aby właściciel Spa przetestował urządzenie różnicowoprądowe (RCD) przynajmniej raz w miesiącu, aby sprawdzić jego sprawność.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane montażem nieautoryzowanych akcesoriów ani za szkody wynikające z niewłaściwego obchodzenia się przez niewykwalifikowany personel.

W razie wątpliwości skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą lub serwisem pomocy technicznej.

- Podczas pracy niektóre części urządzenia mają niebezpieczne poziomy napięcia elektrycznego. Praca na każdym elemencie lub sprzęcie można wykonać dopiero po jego odłączeniu z sieci i przy odłączonych urządzeniach rozruchowych.
- Bezpieczeństwo w działaniu maszyny można zagwarantować tylko pod warunkiem gdy instalacja i serwis są przeprowadzane w oparciu o informacje z instrukcji.
- W żadnym wypadku nie można przekroczyć limitów wskazanych na elektrycznym panelu sterowania.
- W przypadku awarii należy skontaktować się z działem technicznym producenta lub lokalnym sprzedawcą.
- W związku z tym należy przestrzegać obowiązujących przepisów w każdym kraju.
- Istnieje ryzyko zalania tego sprzętu, dlatego Spa należy zainstalować w miejscu przygotowanym do zbierania lub odprowadzania wyciekającej wody (od dołu lub przelewu) w wyniku korzystania ze Spa lub z powodu ewentualnego wycieku jego instalacji. (Patrz gwarancja).
- Instalacja Spa musi przez cały czas odpowiadać aktualnym przepisom obowiązującym w każdym kraju, szczególnie tym dotyczącym bezpieczeństwa elektrycznego.
- To urządzenie musi być zainstalowane w odpowiednio przygotowanym miejscu z łatwym dostępem do wszystkich elementów Spa. Gwarancja nie obejmuje prac budowlanych wymaganych do ustawienia lub wymiany produktu. (Patrz gwarancja).

WAŻNE !

Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikłe z niewłaściwego użytkowania, wypożyczonowania lub korzystania ze Spa.

2.2. OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE KONSERWACJI

- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac związanych z konserwacją elektryczną lub mechaniczną, upewnij się, że maszyna jest odłączona od sieci i urządzenia rozruchowe są zablokowane.
- Nie dotykaj urządzenia mokrymi stopami.

2.3. OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA SPA

- Z tego urządzenia mogą korzystać dzieci w wieku od 8 lat i starsze oraz osoby niepełnosprawne fizycznie, sensorycznie lub umysłowo, jeśli otrzymają nadzór lub instrukcje dotyczące bezpiecznego użytkowania urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia.
- Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem.

- Dzieci bez nadzoru nie powinny wykonywać czyszczenia ani konserwacji Spa.
- Zachowaj szczególne środki ostrożności, aby uniemożliwić dzieciom wstęp do Spa bez nadzoru. Aby uniknąć wypadków, upewnij się, że dzieci są zawsze nadzorowane. Nigdy nie zostawiaj dzieci samych w Spa. Uważaj aby wchodząc i wychodząc ze Spa, uniknąć poślizgnięcia się na mokrych powierzchniach.
- Nie zezwalaj żadnym użytkownikom na dostęp do części elektrycznych Spa.
- Nie uruchamiaj Spa, chyba że jest ono pełne wody.
- Nie używaj urządzeń elektrycznych ani elektronicznych wewnątrz Spa.
- Nie wpuszczaj zwierząt do Spa.
- Nie napełniaj Spa innym płynem innym niż świeża, odpowiednio uzdatniona woda.
- Nie napełniaj Spa gorącą wodą (maksymalnie 35°C); niech woda sama się nagrzej, w przeciwnym razie mogłaby uszkodzić czujniki temperatury (patrz „Regulacja temperatury”).
- Nie korzystaj ze Spa natychmiast po intensywnych ćwiczeniach fizycznych.
- Nie korzystaj ze Spa, jeśli cierpisz na chorobę zakaźną lub 14 dni po wyzdrowieniu.
- Aby zagwarantować maksymalne bezpieczeństwo podczas kąpieli, wszystkie nasze Spa używają pomp zaprojektowanych do ssania wody z anty-wirów, bezpiecznych osłon spustowych, znajdujących się na podłodze Spa. Uważaj aby te osłony odpływowe nie były przykryte żadnym przedmiotem ani użytkownikami (ubrania, włosy, nogi itp.). Ze względów bezpieczeństwa głowa powinna zawsze znajdować się ponad wodą, aby uniknąć utonięcia. Nie korzystaj ze Spa, jeśli pokrywy odpływowe są uszkodzone lub rozmontowane,
- Zagłówki Twojego Spa wykonane są z pianki syntetycznej, która może ulec uszkodzeniu pod wpływem wysokiego stężenia bromu lub chloru, lub niskiego poziomu pH. Upewnij się, że podczas dodawania substancji chemicznej, zagłówki nie są całkowicie ani częściowo zanurzone w wodzie. Jeśli to konieczne, usuń je, aż produkty chemiczne zaczną działać. Uszkodzenia wynikające z niewłaściwego użycia nie będzie rozpatrywane w ramach gwarancji produktu.
- Spa obejmuje osłonę zaprojektowaną w celu ochrony akrylowej powierzchni przed promieniami słonecznymi, gdy nie jest używane. Ta osłona pomoże również utrzymać temperaturę wody.
- Urządzenie powinno zostać zainstalowane za pomocą wyłącznika różnicowoprądowego (RCD) o znamionowym wyłączeniu awaryjnym prąd nieprzekraczający 30 mA
- Podłoga musi być w stanie wytrzymać całkowite obciążenie.

UWAGA - WAŻNE !

Pokrywa termiczna ma na celu ochronę SPA a nie przejmowanie obciążeń (nawet wody czy śniegu).

Nie kładź żadnych przedmiotów na pokrywie, nie pozwól aby weszli na nią ludzie ani zwierzęta okresowo usuwaj śnieg aby zapobiec jego gromadzeniu

UWAGA - WAŻNE !

Przed użyciem Spa należy dokładnie zdezynfekować wodę, zwłaszcza jeśli nie było ono używane przez pewien czas, niezależnie czy pozostawiono w nim wodę czy nie. Podczas nieużywania wanny Spa może wzrosnąć ilość mikroorganizmów niebezpiecznych dla zdrowia. Zdezynfekuj Spa zgodnie z instrukcją, upewnij się że parametry wody są odpowiednie.

ZBIORNIKI KOMPENSACYJNE PRYWATNYCH WANIEŃ PRZELEWOWYCH MAJĄ OGRANICZONĄ POJEMNOŚĆ. MOGĄ PRZYJĄĆ 280 LITRÓW WODY CO JEST RÓWNOWAŻNE DLA 4 OSÓB CZĘŚCIOWO ZANURZONYCH. UŻYTKOWNICY POWINNI WCHODZIĆ POJEDYNCZO I POWOLI, ABY ZBIORNIKI MOGŁY ZAABSORBOWAĆ WODĘ I ZAPOBIEC JEJ WYPŁYWANIU Z WANNY SPA.

2.4. ZAGROŻENIE HIPERTERMII

- Długotrwały, bezpośredni kontakt z gorącą wodą może powodować NADCIŚNIENIE. Dzieje się tak, gdy temperatura ciała osiąga poziomy powyżej normalnej temperatury 36,5°C. Zalecane jest nie kąpać się dłużej niż 15 minut.
- Objawami hipertermii są nagłe obniżenie ciśnienia krwi, które powoduje uczucie zawrotów głowy z możliwością omdlenia.
- Woda w Spa nigdy nie powinna przekraczać 40°C.
- Temperatury wody między 37°C a 40°C są uważane za bezpieczne tylko dla dorosłych bez żadnych problemów zdrowotnych. Niższe temperatury są zalecane dla większości ludzi i dzieci.

UWAGA - WAŻNE !

KORZYSTANIE Z ALKOHOLU, NARKOTYKÓW LUB LEKÓW MOŻE ZWIĘKSZYĆ RYZYKO HIPERTERMII. KOBIETY W CIĄŻY, OSOBY O WYSOKIM CIŚNIENIU KRWI, ZŁYM STANIE SERCA LUB PRZYJMUJĄCE LEKI PRZED KORZYSTANIEM Z WANNY SPA POWINNY SKONSULTOWAĆ SIĘ Z LEKARZEM.

3. JAK KORZYSTAĆ ZE SPA

NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM!

- Użytkownicy nie powinni próbować naprawiać części samodzielnie.
- Nie próbuj naprawiać panelu sterowania, skontaktuj się z serwisem.
- Nie włączaj światła, gdy SPA jest puste. Żarówka wybuchnie z powodu przegrzania.
- Twoje SPA zostało zaprojektowane wyłącznie do użytku prywatnego, z przerwami.
- Użytkownikom odradza się zażywania więcej niż dwóch 15-minutowych sesji dziennie.
- Postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami dotyczącymi połączeń elektrycznych opisanymi w tej instrukcji.
- Tylko uprawnieni elektrycy powinni instalować Spa.

3.1. SYSTEM I WYPOSAŻENIE

Twoje Spa jest wyposażone w elektroniczny system sterowania, który umożliwia regulację temperaturę wody, wybierzesz cykl pracy filtrów, który najlepiej odpowiada Twoim potrzebom i aktywujesz masaż pompy i dmuchawy. Umożliwi także włączenie oświetlenia Spa, zmianę jego koloru i sekwencji. W zależności od modelu, Twoje SPA będzie miało jeden z następujących systemów.

 VL600S	pompa z dwoma trybami szybkości podgrzewacz reflektor
 VL600S	pompa obiegowa pompa masażu dmuchawa podgrzewacz reflektor
 VL600S	pompa obiegowa 2 pompy masażu podgrzewacz reflektor
 VL700S	pompa obiegowa pompa masażu podgrzewacz reflektor
 VL700S	pompa obiegowa pompa masażu podgrzewacz dmuchawa reflektor



pompa obiegowa
2 pompy masażu
podgrzewacz
dmuchawa
reflektor

VL700S



pompa obiegowa
3 pompy masażu
podgrzewacz
reflektor

VL700S



ekran dotykowy

Touch Panel



AUX

2 pompy masażu + dmuchawa +
reflektor



AUX

3 pompy masażu + reflektor



Flexible massage

panel od ustawien masażu system
Flexible massage (tylko w wannach z tym
systemem)

3.2. UKŁAD STEROWANIA

(Ta sekcja dotyczy modeli wyposażonych w standardowy system sterowania. Panele: VL600S, VL700S, AUX ...)

3.2.1. ROZRUCH

Po aktywacji Spa przejdzie w tryb zalewania (Pr). Sfinalizowany tryb zalewania, naciśnij dyszę kilka razy, aby upewnić się, że żadna z pomp nie zawiera powietrza. Tryb zalewania trwa przez co najmniej 5 minut. Naciśnij przycisk „Ciepły” lub „Chłodny”, aby wyjść z trybu zalewania. Po zakończeniu trybu gruntowania spa będzie

działać w trybie standardowym (patrz rozdział Tryb / Program). Funkcje wymagające użycia sekwencji przycisków mogą nie zostać zarejestrowane, jeśli kombinacje przycisków są naciskane zbyt szybko po sobie.

3.2.2. OBSŁUGA I PROGRAMOWANIE

Temperatura (80°F-104°F/26,0°C-40,0°C)

Na ekranie przez cały czas wyświetlana jest ostatnia zarejestrowana temperatura wody, wyświetlana wartość na ekranie jest ważna tylko wtedy, gdy pompa przestała działać przez co najmniej 2 minuty. Aby ekran wyświetlał zaprogramowaną temperaturę, naciśnij „Ciepły” lub „Chłodny” tylko raz. Aby zmienić zaprogramowaną temperaturę, naciskaj jeden z przycisków temperatury, aż pożądana temperatura została osiągnięta. Temperatura spa pojawi się po 3 sekundach od puszczenia guzika.

Dysza1 / dysza 2* / dmuchawa* (*)niektóre modele

Naciśnij przycisk pompy, aby go włączyć lub wyłączyć. Pompa wyłączy się po 15 minutach.

Światło / Chromoterapia / System oświetleniowy

Naciśnij przycisk „Światło”, aby włączyć oświetlenie Spa. Wyłączy się automatycznie po 4 godzinach.

W modelach z oświetleniem chromoterapeutycznym lub z oświetleniem środowiskowym kolor reflektora / ów można zmienić, naciskając szybko przycisk „Światło”.

Tryby

Tryby pracy można zmienić, naciskając przycisk „Ciepły” lub „Chłodny”, a następnie „Tryb / Programowanie”.

- Tryb standardowy utrzymuje Spa w zaprogramowanej temperaturze. „Std” pojawi się na przez kilka sekund po wybraniu trybu standardowego.

- Tryb ekonomiczny podgrzewa Spa do zaprogramowanej temperatury tylko podczas cykli filtrowania.

„Ecn” pojawi się na ekranie, gdy temperatura wody nie jest temperaturą bieżącą i będzie zmieniać się z temperaturą wody, gdy pompa będzie pracować.

- Tryb uśpienia ogrzewa spa tylko o 10 ° C (20 ° F) poniżej zaprogramowanej temperatury. „Slp” pojawi się na ekranie, gdy temperatura wody nie jest aktualna i będzie się zmieniać na zmianę z temperaturą wody, gdy pompa pracuje.

3.2.3. WSTĘPNE USTAWIENIA/ CYKLE

Cykl filtrowania można zaprogramować na 2 („FIL2”), 4 („FIL4”), 6 („FIL6”) lub 8 godzin („FIL8”), lub dla ciągłego cyklu filtrowania („FILC”). Wstępnie ustawiony czas filtrowania wynosi 2 godziny. Aby zaprogramować cykl, naciśnij „Ciepło” lub „Chłódno”, a następnie naciśnij „Dysza 1”. Naciśnij „Ciepłe” lub przycisk „Chłódno”, aby zresetować program. Naciśnij „Dysza 1”, aby wyjść z systemu programowania. Pierwszy cykl filtrów rozpoczyna się 6 minut po aktywacji spa. Drugi cykl filtrowania rozpoczyna się 12 godzin później. Jeśli chcesz, aby cykl filtrów rozpoczynał się o określonej godzinie, odłącz spa od zasilania sieciowego i podłącz go ponownie w żądanym czasie.

3.2.4. WIADOMOŚCI O BŁĘDACH

WIADOMOŚĆ	ZNACZENIE	ROZWIĄZANIE
	na ekranie nie wyświetla się żaden komunikat	Źródło energii do SPA zostało odłączone. Panel sterowania nie będzie działał do momentu ponownego przywrócenia zasilania. Ustawienia SPA zostaną zachowane do następnego uruchomienia.
--	Temperatura nieznana	Po 2 minutach pracy pompy temperatura pojawi się na ekranie
OHH	Przegrzanie, SPA zostało wyłączone, jeden z czujników wykrył że temperatura grzałki wynosi 47,8 °C	NIE WCHODŹ DO WODY. Zdejmij osłonę SPA i pozwól wodzie ostygnąć. Po ochłodzeniu grzałki włącz system ponownie naciskając dowolny przycisk, jeśli SPA nie wróci wyłącz zasilanie i zadzwoń do dystrybutora
OHS	Przegrzanie, SPA zostało wyłączone, jeden z czujników wykrył że temperatura grzałki wynosi 110°F / 43,5 °C	NIE WCHODŹ DO WODY. Zdejmij osłonę SPA i pozwól wodzie ostygnąć, kiedy temp. Wody osiągnie 41,7 °C, SPA się automatycznie włączy jeśli tak się nie stanie, odłącz je od zasilania i zadzwoń do dystrybutora
SnA	SPA zostało wyłączone czujnik podłączony do czujnika „A” nie działa	Jeśli problem będzie się powtarzał skontaktuj się ze sprzedawcą(komunikat może pojawiać się tymczasowo jak dojdzie do przegrzania systemu)
SnB	SPA zostało wyłączone czujnik podłączony do czujnika „B” nie działa	Jeśli problem będzie się powtarzał skontaktuj się ze sprzedawcą(komunikat może pojawiać się tymczasowo jak dojdzie do przegrzania systemu)
SNS	Czujniki nie są zbalansowane, jeśli ta wiadomość pojawia się na	Jeśli problem będzie się powtarza skontaktuj się ze sprzedawcą

	zmianę z odczytem temperatury może być to przejściowy problem, Jeśli tylko ta ikona się pojawia SPA się wyłączy	
HFL	Czujniki wykryły znaczną różnicę temperatur. Może to być związane z przepływem wody.	Jeśli poziom wody jest normalny, sprawdź, czy pompy są zalane. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z serwisem
LF	Stałe problemy z przepływem wody (jeśli komunikat HFL pojawia się po raz 5 w ciągu 24h) grzałka została wyłączona ale wszystkie inne funkcje SPA będą normalnie działać.	Postępuj zgodnie z instrukcjami dla komunikatu HFL. Funkcje grzewcze SPA nie włączą się automatycznie; naciśnij dowolny przycisk, aby zresetować system.
DR	Może być spowodowane nieodpowiednim poziomem wody lub jej przepływem, bądź w podgrzewaczu znalazły się pęcherzyki powietrza (SPA zostało wyłączone na 15min)	Jeśli poziom wody jest normalny, sprawdź, czy pompy są zalane. Naciśnij dowolny przycisk, aby zresetować system. Ta wiadomość pojawi się ponownie za 15 minut. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się ze serwisem
DRY	Nie wystarczająca ilość wody w podgrzewaczu (po 3 wyświetleniach tej wiadomości SPA się wyłączy).	Postępuj zgodnie z instrukcjami do wiadomości DR, SPA nie zostanie automatycznie włączone. Naciśnij dowolny przycisk, aby zresetować system ręcznie.
ICE	Ryzyko zamarznięcia zostało wykryte	Nie jest wymagane żadne działanie. Wszystkie jednostki w SPA będą automatycznie reaktywowane bez względu na stan SPA. SPA będzie działać przez 4 minuty po wykryciu temperatury przez czujniki ciepła 45 ° F / 7,2 ° C lub wyższej. Opcjonalny czujnik zamarzania może być zamontowany, aby chronić spa przed ekstremalnymi warunkami. Zalecane są dodatkowe czujniki zamarzania w chłodniejszych klimatach. Aby uzyskać szczegółowe informacje, skontaktuj się ze sprzedawcą.

3.3. PROGRAMOWALNY PANEL DOTYKOWY WIFI

(tylko jeśli SPA ma panel sterowania)

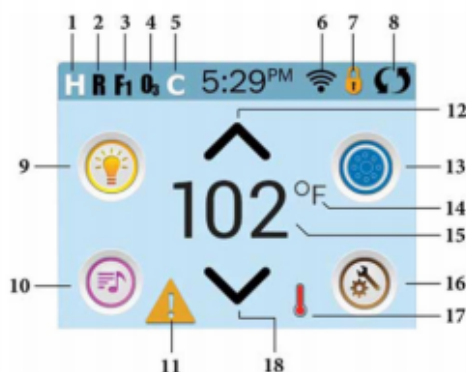
3.3.1. ROZRUCH

Napełnij Spa do prawidłowego poziomu operacyjnego. Pamiętaj, aby otworzyć wszystkie zawory i dysze w systemie hydraulicznym przed napełnieniem, aby jak najwięcej powietrza mogło uciec z rur i systemu

sterowania podczas procesu napełniania. Po włączeniu zasilania na głównym panelu zasilania na górnym panelu wyświetli się ekran powitalny lub ekran startowy.

3.3.2. EKRAN GŁÓWNY

Oznaczenie ikon



1. **H** = Wysoka Temperatura **L** = Niska temperatura
2. **R** = Tryb gotowości **RR** = Tryb Gotowy/odpoczynek **IR** = Tryb odpoczynek
3. **F1** = Filtr 1 **F2** = Filtr 2 **F+** = Filtr 1 + Filtr 2
4. **O₃** = Ochrona wody (ozon lub UV, w zależności od zainstalowanego systemu) jest uruchomiona. Jeśli nie widzisz ikona oznaczającą, że dezynfekcja (ozon lub UV) jest wyłączona
5. **C** = Cykl czyszczenia jest uruchomiony. Uwaga: Nie wszystkie systemy, w których można uruchomić cykl czyszczenia wyświetlają tą ikonę.

6. = Ikona Wi-Fi wskazuje tylko, jesteśmy połączeni z Wi-Fi Nie wskazuje sygnału siła. Uwaga: nie wszystkie systemy obsługujące Wi-Fi wyświetlają tę ikonę.

7. Ikona blokady: Gdy jest wyświetlana, wskazuje, że panel jest w trybie blokady. Aby odblokować lub zablokować ustawienie lub blokadę panelu, najpierw naciśnij odpowiednią ikonę na ekranie blokady, a następnie słowo „Blokuj” przez ponad 5 sekund, aż tekst i ikona zmienią się w przeciwny stan. Istnieją 2 ikony blokady, które mogą być wyświetlane na pasku tytułowym większości ekranów.



reprezentuje zablokowane ustawienia pokazuje się tam gdzie ten zamek ma zastosowanie



reprezentuje zablokowany panel. Jeśli oba ustawienia i panel jest zablokowany, wyświetla się tylko blokada panelu, ponieważ blokada ustawień niewiele robi w tej sytuacji. Gdy panel jest zablokowany, ekran ustawień pokazuje tylko elementy, na które nie ma wpływu blokada (Informacje o systemie i Blokowanie ekranów).

8.  = obróć ekran

9.  = Wł. światło  = Wył. światło  = światło jest odłączone

10.  = Muzyka Wł  = Muzyka wył  = Muzyka jest odłączona

11. Wskaźnik oczekiwania na wiadomość

Wskaźnik wiadomości oczekującej wyświetli jedną z następujących ikon:

 = Błąd krytyczny. Wanna nie będzie działać do momentu usunięcia usterki.

 = Normalny błąd/ostrzeżenie

 = Przypomnienie

 = komunikat informacyjny

Niektóre wiadomości zawierają tekst „Wezwij serwis”, ponieważ problem wymaga naprawy przez technika serwisu. Jeśli panel zostanie zablokowany i pojawi się komunikat ostrzegawczy, nastąpi przejście do ODBLOKOWANIA przed usunięciem komunikatu. Dotknięcie ikony błędu / ostrzeżenia / przypomnienia / informacji jest włączone ekran wiadomości przeniesie Cię do ekranu informacji o systemie, aby umożliwić rozwiązywanie problemów przez telefon lub technika serwisowego, aby lepiej zrozumieć, co się dzieje. Wyjście z systemu ekran informacyjny przeniesie Cię z powrotem do ekranu wiadomości o tej sytuacji.

12. Zwiększ temperaturę

13.  = Ikona sterowania sprzętem spa. Wyświetla ekran, na którym dysze spa, dmuchawa lub inne sprzętem można sterować

 = Strumień jest nieaktywny

14. Wskazuje jednostkę temperatury  = Fahrenheit  = Celsjusz

15. Dana temperatura wody

16.  = Ustawienia są aktywne  = Ustawienia są nieaktywne (gdy zablokujemy)

Przenosi nas do ekranu ustawień, gdzie dostępne są specyficzne funkcje, które można dostosować. To samo dotyczy ekranu narzędzi i ekranu testowego (używanego przez techników spa).

17. Pokazuje wł. grzałkę

18. Obniża temperaturę

Uwaga: po 30 minutach * wyświetlacz automatycznie przejdzie w tryb uśpienia, który spowoduje wyłączenie wyświetlacza. To normalne działanie. Dotknij dowolnego miejsca na ekranie, aby obudzić panel.

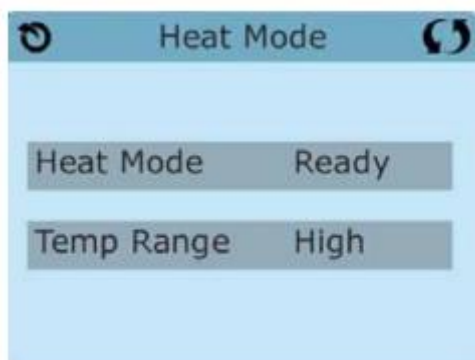
3.3.3. EKRAN USTAWIEŃ

Programowanie

Ekran ustawień służy do kontrolowania wszystkich programów i innych zachowań SPA. Każda ikona na ekranie ustawień przechodzi do innego ekranu, na którym można wyświetlić jedno lub więcej ustawień i / lub edytować.



Ikona  przeniesie Cię do ekranu, na którym kontrolujesz tryb grzania i temperaturę.



Podwójny zakres temperatur Wysoka vs Niska

Ten system zawiera dwa ustawienia zakresu temperatur z niezależnymi ustawionymi temperaturami.

Określony zakres można wybrać na ekranie ustawień i jest on widoczny na ekranie głównym w górnym rogu wyświetlacza. Z tych zakresów można korzystać z różnych powodów, przy czym powszechnym zastosowaniem jest ustawienie „gotowe do użycia” a ustawienie „urlop”.

Każdy zakres utrzymuje własną ustawioną temperaturę zaprogramowaną przez użytkownika. W ten sposób, gdy wybrano zakres, Spa podgrzeje temperaturę do ustawionej wcześniej.

Wysoki zakres można ustawić między 80 ° F a 104 ° F / 27 ° C i 40 ° C.

Niski zakres można ustawić między 50 ° F a 99 ° F / 10 ° C i 37 ° C.

Ochrona przed zamarzaniem jest aktywna w obu zakresach.

Tryby grzewcze – Gotowy do użycia vs. Urlop

Aby spa mogło się nagrzewać, pompa musi cyrkulować wodę przez grzałkę. Pompa nagrzewnicy wykonuje tę funkcję. Pompa nagrzewnicy może być pompą 2-biegową (Pompa 1) lub pompą obiegową. Jeśli pompa nagrzewnicy jest pompą 2-biegową (1), tryb gotowości będzie cyrkulował wodę co 1/2 godziny przy użyciu (Pompa 1), aby utrzymać stałą temperaturę wody, podgrzeje w razie potrzeby i odświeży wyświetlacz temperatury.

Tryb spoczynku pozwoli na ogrzewanie tylko podczas zaprogramowanych cykli filtrów.

Ikona ciepła przenosi Cię do ekranu, na którym kontrolujesz tryb ogrzewania i temperaturę., wyświetlacz temperatury może nie pokazywać bieżącej temperatury, dopóki pompa nagrzewnicy nie będzie działać przez minutę lub dwie.

Gdy pompa nagrzewnicy włączy się automatycznie (na przykład w celu ogrzewania), można ją ustawić pomiędzy niską a wysoką prędkością, ale nie można jej wyłączyć.

Tryb Obiegowy

Jeśli Spa jest skonfigurowane do cyrkulacji 24HR, pompa grzałki zwykle pracuje w sposób ciągły. Pompa nagrzewnicy zawsze pracuje, więc będzie utrzymywać ustawioną temperaturę i ciepło w razie potrzeby. W trybie spoczynku Spa nagrzewa się tylko do ustawionej temperatury podczas zaprogramowanych czasów filtra chociaż woda jest stale filtrowana w trybie krążenia 24HR.

Tryb gotowy do użycia-urlop

Gotowy w trybie spoczynku pojawia się na wyświetlaczu, jeśli Spa znajduje się w trybie spoczynku, a przycisk Dysza 1 jest włączony. Gdy pompa nagrzewnicy włączy się automatycznie (na przykład w celu ogrzewania), możesz ustawić między niską, a wysoką prędkością, ale nie można wyłączyć pompy nagrzewnicy. Po upływie 1 godziny, system powróci do trybu spoczynku. Ten tryb można również zresetować, wybierając Tryb ogrzewania na ekranie.

REGULACJA FILTRACJI

Główna filtracja

Przy użyciu tej samej regulacji, co Ustawianie czasu, cykle filtrów są ustawiane przy użyciu czasu rozpoczęcia i trwania. Każde ustawienie można regulować co 15 minut. Panel oblicza czas zakończenia i pokazuje na wyświetlaczu.



Ikona filtra na ekranie ustawień przenosi nas do ekranu ustawień cykli filtrowania

Cykl filtra 2 – opcjonalna filtracja

Cykl filtrowania 2 jest domyślnie WYŁĄCZONY. Naciśnij „1”, aby wyświetlić Filtr 1. Naciśnij jeden raz „2”, aby wyświetlić Filtr 2. Naciśnij „2” ponownie, aby włączyć lub wyłączyć Filtr 2. Gdy filtr cyklu 2 jest włączony, można go ustawić w ten sam sposób jako Cykl Filtrowania 1. Możliwe jest nakładanie się Cyklu Filtrowania 1 i Cyklu Filtrowania 2, co ogólnie skraca czas filtracji według nakładających się wartości.

Tryby pompy obiegowej

Niektóre Spa mogą być wytwarzane z ustawieniami pompy cyrkulacyjnej, które umożliwiają programowanie czasu trwania cyklu filtracji. Niektóre tryby cyrkulacji są wstępnie zaprogramowane do działania 24 godziny na dobę i nie są programowalne. Szczegółowe informacje na temat trybu Circular znajdują się w dokumentacji producenta Spa.

Cykle oczyszczania

W celu utrzymania warunków sanitarnych, a także ochrony przed zamarzaniem, pozostałe urządzenia jak pompy i dmuchawy będą uruchamiać się automatycznie przed każdym cyklem filtracji. (Niektóre systemy będą uruchamiać określoną liczbę cykli czyszczenia dziennie, niezależnie od liczby cykli filtrowania dziennie. W takim przypadku cykle oczyszczania mogą nie pokrywać się z początkiem cyklu filtra.). Jeśli czas trwania Cyklu Filtrowania 1 jest ustawiony na 24 godziny, włączenie Cyklu Filtrowania 2 zainicjuje czyszczenie, kiedy Program Filter Cycle 2 jest zaprogramowany na rozpoczęcie.

Znaczenie cykli filtracji

1. Grzałka zawsze pracuje podczas cyklu filtra *
2. W trybie spoczynku ogrzewanie odbywa się tylko podczas cyklu filtra
3. Czyszczenia mają miejsce na początku każdego cyklu filtra *

3.3.4. BŁĘDY

PROBLEMY	PRZYCZYNY	ROZWIĄZANIE
Temperatura wody jest nieznana		Po minucie pracy pompy, temperatura zostanie wyświetlona.
Możliwy mróz	Informacja dotyczącą temperatury, albo przełącznik Aux Freeze został zakrecony.	Wszystkie urządzenia wodne są aktywowane. W niektórych przypadkach, pompy mogą się włączyć i wyłączać, a grzałka może działać podczas pracy systemu ochrony przed mrozem. To komunikat operacyjny, a nie wskazanie błędu.
Temp. Wody zbyt wysoka M029	System wykrył wodę w SPA o temp. 110 ° F (43,3 ° C) lub wyższej, funkcje Spa nie działają.	System zresetuje się automatycznie, gdy temperatura wody w Spa spadnie poniżej 42,2 ° C (108 ° F). Sprawdź pracę pompy i temperaturę otoczenia.
Poziom wody zbyt niski	Ten komunikat może pojawić się tylko w systemie wykorzystujący czujnik poziomu wody. Pojawia się za każdym razem, gdy poziom wody jest się zbyt niski (lub czujnik poziomu wody jest odłączony).	Automatycznie znika, gdy poziom wody będzie odpowiedni. Gdy pojawia się ten komunikat pompy i grzałka wyłączają się.
Przepływ wody niski M016	Może być zbyt niski przepływ wody przez grzałkę i nie będzie ona w stanie przedostać się przez system ciepły	Uruchomienie grzałki rozpocznie się ponownie po około 1 minucie. **
Przepływ wody się nie udał m017	Może być zbyt niski przepływ wody przez grzałkę i nie będzie ona w stanie przedostać się przez system ciepły. Grzałka została wyłączona.	**
Grzałka może być sucha M028	Możliwa sucha grzałka lub za mało wody, aby go uruchomić. SPA zostanie wyłączone na 15 min.	**
Grzałka jest sucha M027	Nie ma wystarczająco dużo wody w grzałce.	Po rozwiązaniu problemu, musisz zresetować wiadomość żeby grzałka się włączyła. **
Przegrzanie się grzałki M030	Jeden z czujników temperatury wody wykrył 47,8 ° C w nagrzewnicy i Spa się wyłącza.	Musisz zresetować wiadomość gdy temp. Wody jest niższa od 42,2° C. **
Testy przepływu wody		Sprawdź poziom wody, ograniczenia w odciąganiu wody, zamknięte zawory, uwieszone powietrze, za zbyt duża

		ilością zamkniętych pomp, bądź pompy głównej.
Sensory nie zsynchronizowane M015	Czujniki mogą się różnić pomiarem o 16° C.	Powiadom serwis jeśli wiadomość nie znika w ciągu kilku minut.
Sensory nie zsynchronizowane – zadzwoń po serwis M026	Czujniki temperatury nie są zsynchronizowane.	Problem trwa przynajmniej godzinę. Skontaktuj się z serwisem. **
Problemy z czujnikiem A/B Czujnik A: M031 Czujnik B: M032	Czujnik temp. Bądź jego obwody nie działają.	Jeśli problem trwa, powiadom serwis.
Błąd komunikacji	Panel kontrolny nie może się połączyć z systemem	Jeśli problem trwa, powiadom serwis.
Oprogramowanie testowe zainstalowane	System operuje na oprogramowaniu testowym	Jeśli problem trwa, powiadom serwis.
Błąd programu pamięci, błąd M032	Podczas rozruchu, test sumy kontrolnej nie działał	Problem z oprogramowaniem (system operacyjny), skontaktuj się z serwisem. **
Ustawienia zostały zresetowane(stałe problemy z pamięcią) M021		Skontaktuj się z serwisem, gdy wiadomość pojawi się przy kolejnych rozruchach. **
Zegar nie działa M020		Jeśli problem nie ustępuje, skontaktuj się z serwisem
Problem z konfiguracją (SPA się nie uruchamia)		Jeśli problem nie ustępuje, skontaktuj się z serwisem.
Pompa może być zatkana M034	Woda może się przegrzewać.	ODŁĄCZ SPA, NIE WCHODZ DO WODY. Skontaktuj się z serwisem.
Błąd z ogrzewaniem M035	Pompa może być zatkana.	ODŁĄCZ SPA, NIE WCHODZ DO WODY. Jeśli problem nie ustępuje, skontaktuj się z serwisem.

**Niektóre wiadomości można zresetować z panelu. Wiadomości, które można zresetować, pojawiają się z opcją Wyczyść - ikona u dołu ekranu wiadomości. Naciśnij tekst Wyczyść, aby zresetować wiadomość.

POWIADOMIENIA

Ogólna konserwacja: przypomnienia można ukryć za pomocą Ekranu Przypomnień. Przypomnienia mogą być wybierane indywidualnie przez Producenta.

Sprawdź pH: może pojawiać się regularnie, tj. Co 7 dni. Sprawdź pH za pomocą zestawu testowego i dostosuj pH za pomocą odpowiednich chemikaliów.

Sprawdź środek dezynfekujący: może pojawiać się regularnie, tj. Co 7 dni.

Sprawdź poziom środka dezynfekującego i inną chemię wody za pomocą zestawu testowego i dostosuj za pomocą odpowiednich chemikaliów.

Wyczyść filtr: może pojawiać się regularnie, tj. Co 30 dni. Wyczyść media filtracyjne zgodnie z instrukcją producenta.

Zmień wodę: może pojawiać się regularnie. Regularnie zmieniaj wodę w Spa, podstawa do utrzymania właściwej równowagi chemicznej i warunków sanitarnych.

Wyczyść obudowę: Może pojawiać się regularnie. Pokrywy winylowe należy wyczyścić, aby zwiększyć ich żywotność.

Dbaj o drewno: może pojawiać się regularnie. Listwy i meble z drewna powinny być wyczyszczone i kondycjonowane zgodnie z instrukcjami producenta dla maksymalnej żywotności.

Zmień filtr: może pojawiać się regularnie. Filtry należy okresowo wymieniać na nowe aby utrzymywać właściwe funkcje spa i warunki sanitarne.

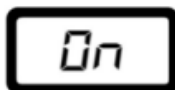
Zmień UV / Sprawdź ozon: Może pojawiać się regularnie.

3.4. ELASTYCZNY MASAŻ

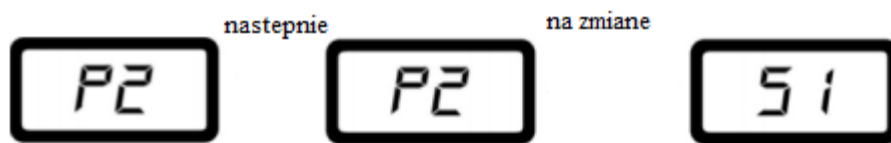
Naciśnij przycisk na panelu głównym, aby włączyć pompę, która dostarcza wodę do zaworu wielodrogowego. Gdy pompa zostanie zasilona, sekwenser również zostanie włączony i otworzą się wszystkie zawory. Wyświetlacz LCD na górnym panelu sekwensera terapii na chwilę wyświetli „0”, a następnie wyświetlą się dwa myślniki. Oznacza to, że system został zasilony energią i wszystkie zawory zostały otwarte, ale system nie został „włączony”, aby umożliwić sekwencjonowanie.



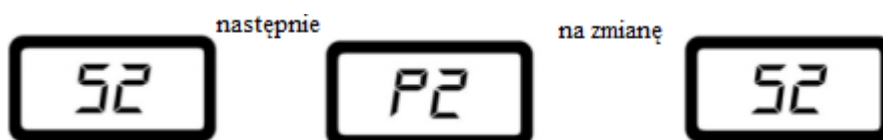
Naciśnij jeden raz przycisk Wł. / Wył. Spowoduje to zmianę wyświetlacza LCD na wskazanie „Wł.”. System został aktywowany do sekwencjonowania, ale nie nastąpi zmiana działania.



Aby uruchomić program sekwencjonowania, naciśnij raz przycisk „Program”. Wyświetlacz LCD na chwilę wyświetli „P2”, a następnie naprzemiennie będzie wyświetlać „P2” z „S1”. W systemie jest teraz uruchomiony program 2 oraz sekwencjonowanie z prędkością 1. (Prędkość 1 jest domyślną prędkością sekwencjonowania).



Aby zmienić programy, naciśnij przycisk „Program”, aby przechodzić między programami. Ekran LCD chwilowo będzie wyświetlać następny wybrany program „P3”, „P4”, „P5” itd., a następnie na przemian wyświetlać wybrany program z prędkością sekwencjonowania „S1”, jak pokazano powyżej. Aby zmienić prędkość sekwencjonowania, naciśnij raz przycisk „Speed”. Wyświetlacz LCD na chwilę wyświetli następną wybraną prędkość sekwencjonowania, „S1”, „S2” lub „S3”, a następnie na przemian wyświetli bieżący program i szybkość sekwencjonowania.



Aby wstrzymać w dowolnym punkcie sekwencje, naciśnij przycisk „Pauza”. To zatrzyma sekwencer w bieżącym trybie do momentu ponownego naciśnięcia przycisku „Pauza” w celu wznowienia sekwencji. Na wyświetlaczu LCD pojawi się na chwilę „PA”, a następnie naprzemiennie „PA” i bieżący program.

Nr. Programu	Valve Sequence Sekwencja Zaworow
P1 Default	V1  V2  V3  V4 
P2	V1    V2    V3    V4  
P3	V1   V2    V3    V4  
P4	V1       V2       V3       V4      
P5	V1       V2       V3       V4      
P6	V1       V2       V3       V4      
P7	V1       V2       V3       V4      
P8	V1       V2       V3       V4      
P9 Random	V1    V2     V3     V4  

3.5. DZIAŁANIE DYSZ

Dysze wodne zapewniają strumień hydroterapii. Jest to obwód zamknięty, w którym znajduje się woda zasysana przez 1 lub 2 pompy (w zależności od modelu SPA) przez odpływ kierowana do dysz. Hydromasaż zapewnia strumień, gdy woda z obwodu miesza się z powietrzem zewnętrznym, w tak zwanym efekcie Venturiego. Aby wyregulować ilość powietrza wprowadzanego do dysz, wystarczy obrócić zawór wlotu powietrza (venturis) w następujący sposób:



Każdy wlot powietrza aktywuje określoną grupę strumieni. Niektóre dysze mogą również regulować intensywność przepływu podczas otwierania i zamykania przepływu wody. Aby to zrobić postępować w następujący sposób:



Nie próbuj na siłę obracać zewnętrznego pierścienia dyszy, możesz go uszkodzić.

3.6. OBSŁUGA SWIMSPA



A - Kontrola strumienia dysz

Za pomocą sterowania strumieniem można wybrać moc dolnego strumienia i masaż.

B - Kontrola fontann

Obracając zawór kontroli fontann, możesz regulować przepływ trzech strumieni fontanny. Fontanna działa tylko wtedy, gdy działa obwód filtrujący lub Spa jest w trakcie ogrzewania.

C - Główny panel sterowania

Za pomocą elektronicznego głównego panelu sterowania można włączać i wyłączać dysze, dmuchawę (opcjonalnie) i Światło, ustawić temperaturę, cykle filtracji i czas.

D - Kontrola powietrza

Za pomocą zaworu wejściowego powietrza można regulować turbulencję strumienia powietrza

E - Kontrola Jetstream

Za pomocą sterowania strumieniem można wybrać moc górnego strumienia masażu.

3.7. ZABEZPIECZANIE PRZED MROZEM

Jeżeli czujniki temperatury wykryją spadek temperatury poniżej 6,7°C, element grzejny i pompa filtrująca włączą się automatycznie, aby zapobiec zamarznięciu wody i uszkodzeniu Spa. Sprzęt pozostanie podłączony przez 4 minuty po osiągnięciu temperatury 7,2°C. W chłodniejszych klimatach można dodać dodatkowy czujnik temperatury jako środek ostrożności, aby uniknąć zamarzania gdyby czujnik standardowy nie wystarczał. Jeśli pompa wyłączy się w tej sytuacji, opróżnij Spa i skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą lub serwisem.

3.8. AROMATERAPIA

System AROMATERAPIA daje klientom wiele nowych wrażeń, wprowadzając dowolny wybrany aromat przez obwód masażu powietrznego.

System AROMATERAPIA nie generuje w wodzie żadnych produktów odpadowych, które powstają przy użyciu konwencjonalnych olejów, które zabrudzają wodę i mogą powodować nieprzyjemne efekty, a także blokować filtr. Sposób jego działania jest prosty i łatwy w utrzymaniu. Po prostu umieść jedną kostkę AROMATERAPIA do dozownika na zewnętrznej powierzchni Spa, i gdy pokrywa jest zamknięta, włącz obwód powietrza. Ten system nie działa z żadnym rodzajem wkładu (nie można dodawać żadnych płynów). Można zastosować tylko te z katalogu.

Uwaga: Nie pozostawiaj otwartego dozownika woda lub inny płyn może się do niego dostać i uszkodzić pompę powietrza.

3.9. SYSTEM NAGŁOŚNIENIA

Aby wyczyścić system muzyczny i głośniki, unikaj używania wody pod wysokim ciśnieniem, takiej jak wąż wyposażony w dyszę wysokociśnieniową.

W zależności od funkcji Spa:

3.9.1. SYSTEM DZWIĘKOWY BLUETOOTH

System składa się z subwoofera i dwóch strategicznie rozmieszczonych głośników w obudowie.

Dzięki temu systemowi będziesz mógł podłączyć swoje urządzenia mobilne do Spa.

Zsynchronizuj urządzenie Bluetooth

1. Włącz urządzenie Bluetooth.
2. Wybierz AV ACUÁTICO z listy dostępnych urządzeń do parowania (hasło nie jest wymagane).

3.9.2. DŹWIĘK PRZESTRZENNY BLUETOOTH

System jest wyposażony w subwoofer i cztery głośniki. Korzystaj z funkcji Bluetooth aby podłączyć system dźwiękowy do tabletu lub smartfona. Ponadto będziesz mógł słuchać ulubionych stacji radiowych AM / FM . Podłącz dodatkowy kabel wejściowy lub napęd flash USB.

Ekran LED powie Ci, co jest odtwarzane w danym momencie.

OBSŁUGA BLUETOOTH

Twoje urządzenie multimedialne musi mieć opcję Bluetooth, aby przesyłać strumieniowo muzykę.

A / Aby sparować urządzenie Bluetooth, naciśnij przycisk „Tryb” na zestawie stereo, aż wyświetli się BT MUSIC.

B / Następnie przejdź do ustawień urządzenia Bluetooth i ustaw opcję Bluetooth na „on”.

C / Wybierz opcję „NIESKOŃCZONOŚĆ” w urządzeniu obsługującym technologię Bluetooth (monit o podanie hasła, kod to „1234”). Jeśli twój system stereo nie od razu sparuje, naciśnij „BAND”. To zakończy proces parowania. Wysoki dźwięk ostrzega o tym, że połączenie zostało nawiązane. Na wyświetlaczu pojawi się również „CONN ON” (dobre połączenie).

D / Aby odłączyć urządzenie, naciśnij przycisk „A.PS”. Pojawi się „DISCONN”, aby Cię poinformować że pomyślnie odłączyłeś system.

4. INSTRUKCJA KONSERWACJI SPA

Spa są zbudowane z najwyższą jakością i przy użyciu najtwardszych dostępnych materiałów.

Właściwa pielęgnacja i konserwacja zapewnią długą żywotność Spa i jego komponentów.

4.1. WYMIANA WODY W SPA

Aby zmienić wodę w Spa:

- Odłączyć sprzęt elektryczny, umieszczając przełącznik różnicowy (zainstalowany na głównym wejściu domu) w pozycje WYŁ.
- Zlokalizuj zawór spustowy (patrz Drenaż Spa w instrukcji instalacji) i obróć zawór w kierunku pozycji: Otwarta. Spa opróżni się grawitacyjnie poprzez ogólny odpływ.
- Po opróżnieniu Spa sprawdź akryl i wyczyść w razie potrzeby (patrz punkt 4.3. Konserwacja akryl). Ustaw zawór spustowy w pozycji ZAMKNIĘTEJ.
- Napełnij spa czystą wodą (patrz Napełnianie Spa w instrukcji instalacji)

4.2. KONSERWACJA FILTRÓW

Wskazane jest okresowe sprawdzanie stanu wkładu filtracyjnego. Gdy zostanie zauważony brud należy go usunąć. Zatkany filtr powoduje spadek przepływu wody, może spowodować awarie SPA. SPA powinno zawsze działać prawidłowo z założonym filtrem wstępnym i wkładem filtracyjnym. Nie umieszczaj w SPA obiektów które mogły zatkać wlot filtra.

Wszystkie Spa zawierają filtr. Sprawdź typ filtra Spa i postępuj zgodnie z instrukcjami.



Filtr teleskopowy



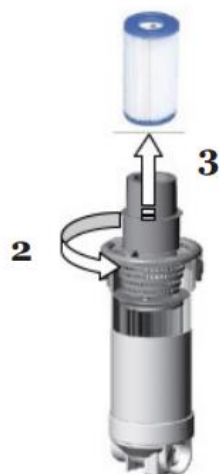
Filtr przepływowy



Filtr skimmerowy

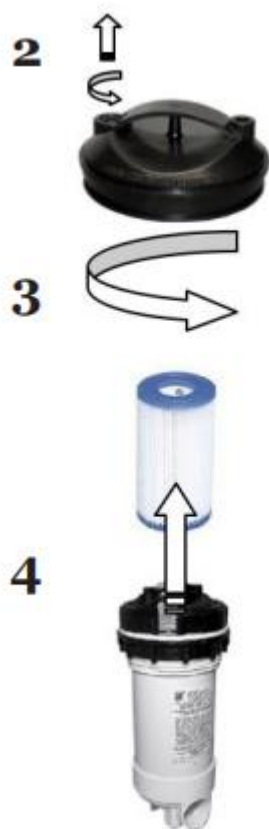
Czyszczenie filtra teleskopowego:

1. Odłącz sprzęt elektryczny. Różnicówka w pozycji WYŁ.
2. Odkręć górną część filtra.
3. Wyjmij wkład filtra.
4. Wyczyść wkład wodą o niskim ciśnieniu.



Czyszczenie filtra przepływowego:

1. Odłącz sprzęt elektryczny. Różnicówka w pozycji WYŁ.
2. Odkręć 2 śruby u góry filtra
3. Zwolnij blokadę i odkręć górną część filtra
4. Wyjmij kasetę.
5. Wyczyść wkład wodą o niskim ciśnieniu.



Oczyszczanie filtra typu Skimmer:

1. Odłączyć sprzęt elektryczny. Różnicówka w pozycji WYŁ.
2. Pociągnij górę skimmera.
3. Wyjmij wkład.
4. Wyczyść wkład wodą o niskim ciśnieniu.



Upewnij się że postępujesz zgodnie z instrukcją i żeby zakręcić zawory żeby nie uszkodzić SPA albo się zranić.

4.3. KONSERWACJA AKRYLU

Łatwa pielęgnacja dla eleganckiej powierzchni:

- Używaj zwykłych środków czyszczących do ogólnego użytku o neutralnym pH, przewidzianych do wody basenowej. Do normalnej pielęgnacji i czyszczenia używaj miękkiej szmatki lub gąbki z odrobiną mydła i wody. Dobrze wypłucz i osusz czystą, suchą ściereczką. Jeśli używasz środków do czyszczenia domu, upewnij się, że jest zalecany przez producenta do powierzchni akrylowych.
- Nigdy nie używaj ściernych środków czyszczących.
- Nie należy dopuszczać do kontaktu powierzchni akrylowej z ketonami lub estrami, takimi jak aceton, octany (takie jak zmywacze do paznokci, lakiery do paznokci lub substancje czyszczące na sucho) lub dowolne substancje organiczne rozpuszczalniki z chlorem, lakierami, benzyną, rozpuszczalnikami aromatycznymi itp.
- Usuń kurz, rozmazy i suchy brud miękką, wilgotną ściereczką.
- Oczyszcz plamy ze smaru, oleju, farby i tuszu alkoholem izopropylowym i osusz czystą, suchą szmatką.
- Unikaj używania maszynki do golenia lub innego ostrego narzędzia, które mogłoby porysować powierzchnię. Małe zadrapania można usunąć, nakładając cienką warstwę lakieru samochodowego i delikatnie ją polerując czystą szmatką.

Upewnij się że SPA jest zawsze zakryte pokrywą termiczną żeby zminimalizować działanie promieni słonecznych które mogą prowadzić do uszkodzeń nie uwzględnianych przez gwarancję.

4.4. KONSERWACJA OŚWIETLENIA

Wymiana lampy jest jedyną wymaganą konserwacją reflektora. Aby wymienić lampę, wykonaj następujące kroki:

UWAGA - RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM!

Upewnij się że SPA jest wyłączone.

Nowa lampa musi być taka sama jak ta wymieniana.

Zawsze montuj lampę bez przedniej soczewki.

Aby zapewnić idealną szczelność, wyczyść podstawę montażową uszczelki lub ją wymień jeśli znajdziesz wgniecenia bądź trwale uszkodzenie.

W zależności od modelu reflektora lampa jest wymieniana w następujący sposób:

Bez opróżniania spa (w zależności od modelu reflektora):

- Zdemontować drewniany panel boczny, w którym zamontowano reflektor, za pomocą śrubokręta.
- Aby wymienić lampę, obróć tuleję oprawki lampy w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i wyciągnij z pozycji.
- Po wymianie uszkodzonej lampy umieść uchwyt lampy z powrotem na miejscu i zamontuj ponownie drewniany panel boczny Spa.
- Jeśli masz jakiegokolwiek wątpliwości dotyczące wyjaśnienia tej operacji, skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem technicznym.

4.5. KONSERWACJA PODCZAS OKRESÓW NIEUŻYWANIA ALBO NIEOBECNOŚCI

KRÓTKIE OKRESY (3-5 DNI)

- Dostosuj pH i uzdatnij wodę (patrz rozdział Konserwacja wody).
- Zakryj Spa pokrywą termiczną.
- Przed ponownym użyciem Spa należy ponownie wyregulować pH i ponownie uzdatnić wodę.

PRZEDŁUŻONE OKRESY (5-14 DNI)

- Ustaw temperaturę na najniższym poziomie.
- Dostosuj pH i uzdatnij wodę (patrz rozdział Konserwacja wody).

- Zakryj Spa pokrywą termiczną.
- Przed ponownym użyciem Spa zresetuj temperaturę zgodnie z wymaganiami, ponownie wyreguluj pH i uzdatnij wodę.

PRZYGOTOWANIE DO OKRESU ZIMOWEGO

Jeśli korzystanie ze Spa nie jest planowane w sezonie zimowym lub przez dłuższy okres czasu, należy wykonać następujące operacje:

- Odłączyć sprzęt elektryczny, ustawiając zaczepek przełącznika różnicowego w pozycji OFF.
- Znajdź zawór spustowy (patrz Opróżnianie Spa) i obróć czerwoną dźwignię zaworu w położenie OPEN. Spa opróżni się grawitacyjnie poprzez ogólny odpływ.
- Pozostaw zawór spustowy otwarty.
- Wyjmij wkład z filtra (patrz Konserwacja filtra) i przechowuj w suchym miejscu.
- Oczyszcz i osusz Spa.
- Zakryj Spa pokrywą termiczną.

Pamiętaj, że po opróżnieniu Spa nie spływa cała woda. Jeśli Twoje Spa nie będzie używane przez dłuższy czas, zwłaszcza zimą, usuń stojącą wodę z siedzeń i dna za pomocą gąbki. Pozostała woda w rurach może zostać zassana przez za pomocą pompy ssącej cieczy. Pompy należy również opróżnić przez korek spustowy.

Nie pozostawiaj wody w SPA na zewnątrz poniżej 0 °C, bez zasilania elektrycznego bo woda w rurach może zamarznąć i spowodować zniszczenia.

5. KONSERWACJA WODY

Użytkownik musi zwrócić szczególną uwagę na utrzymanie wody. Utrzymanie będzie zależeć od zawartość minerałów w używanej wodzie, częstotliwość korzystania ze Spa i liczbę osób Spa. Istnieją trzy podstawowe punkty do utrzymania wody:

- FILTROWANIE WODY
- ANALIZA CHEMICZNA I KONTROLA pH
- DEZYNFEKCJA WODY

5.1. BEZPIECZEŃSTWO PODCZAS UŻYTKOWANIA CHEMII DO SPA

Przed użyciem produktu chemicznego przeczytaj uważnie instrukcje na etykiecie produktu!

- Wskazane jest, aby zawsze ta sama osoba zajmowała się produktami chemicznymi, zachowaj te produkty z dala od dzieci.
- Dodaj dokładne ilości do wody jak określono.
- Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Nie wdychaj produktów chemicznych i uważaj, aby nie dopuścić do kontaktu z oczami, nosem lub ustami., Po użyciu umyć ręce.
- Postępuj zgodnie z instrukcjami awaryjnymi na etykiecie produktu w razie wypadku lub połknięcia.
- Nie palic podczas obchodzenia się z tymi produktami - mogą być łatwopalne.
- Nie przechowuj tych produktów wewnątrz jednostki SPA.
- Nie mieszaj produktów. Dodaj najpierw jeden, a potem drugi do wody, aby uniknąć możliwych reakcji.
- Nie dodawaj produktów chemicznych do wody, jeśli ktoś jest w SPA.

5.2. HARMONOGRAM KONSERWACJI WODY W SPA

Wszystkie produkty chemiczne: chlor, tlen lub brom w postaci tabletek, środki algowe, wapienne i reduktory pH, należy dodawać do pływającego dozownika (brak w zestawie), przy włączonej pompie masującej przez co najmniej dziesięć minut.

5.3. REGULACJA pH

Zalecany jest wskaźnik pH między 7,2 a 7,6. Poziom pH mierzy kwasowość i zasadowość: wartości powyżej 7 oznaczają zasady, a poniżej 7 oznaczają kwas.

Bardzo ważne jest utrzymanie prawidłowego poziomu Ph, aby środek dezynfekcyjny działał prawidłowo oraz, aby zapobiec osadzaniu się korozji w SPA. Wszelkie uszkodzenia spowodowane przez nieodpowiednie pH nie podlegają gwarancji.

Skutki bardzo niskiego poziomu pH są następujące:

- Środek dezynfekujący szybko się rozproszy.
- Sprzęt Spa zardzewiał.
- Woda może zacząć powodować podrażnienia skóry dla kąpiących się.

• Skutki bardzo wysokiego poziomu pH to:

- Środek dezynfekujący jest mniej skuteczny.

- Na akrylu i sprzęcie może pojawić się nalot.
- Woda może stać się mętna.
- Wkład filtra może zostać zablokowany.

Codziennie sprawdzaj pH wody Spa za pomocą zestawu testów pH. (brak w zestawie)

Jeśli pH jest wyższe niż indeksy, użyj pH MINUS SPA.

Poczekaj dwie godziny i ponownie wykonaj test pH.

Jeśli pH jest poniżej wskaźników, użyj pH PLUS SPA.

Poczekaj dwie godziny i ponownie wykonaj test pH.

Po dostosowaniu wskaźnika pH do wartości wskazanych powyżej, przejdź do następnego kroku.

5.4. DEZYNFEKCJA WODY

Dezynfekcja wody ma ogromne znaczenie dla niszczenia glonów, bakterii i organizmów, które mogą rozwijać się w wodzie. Jednak nadmierna dezynfekcja może powodować podrażnienie skóry i oczu. TABLETKI CHLOROWE są odpowiednim środkiem dezynfekującym do wody Spa. Ten produkt jest umieszczany w filtrze wstępnym i stopniowo rozpuszcza się.

Codziennie sprawdzaj poziom chloru za pomocą zestawu analizatora Br.

Zalecany poziom chloru wynosi od 0,4 do 1,0 ppm.

5.5. WYKORZYSTANIE PRODUKTÓW SPECJALISTYCZNYCH

Oprócz produktów utrzymujących pH i poziom środków dezynfekujących istnieją inne produkty szczególnie do użytku w Spa, które pomogą Ci utrzymać wodę i instalację w idealnym stanie.

- Anty-Kmień: Zapobiega wytrącaniu się soli wapnia (zgorzeliny), szczególnie w twardej wodzie. Produkt ten należy dodawać co tydzień i za każdym razem, gdy woda jest nalewana od nowa.
- Anty-Algen: Ten algowy środek zapobiega rozwojowi glonów w wodzie Spa. Produkt ten jest dodawany co tydzień i za każdym razem, gdy odnawia się wodę.
- Anty-Piana: Piana często powstaje z powodu mieszania wody i smaru obecny w wodzie. Ilekroć pojawi się znaczna ilość piany, usuń ją za pomocą środka likwidującego pianę.
- Np. Randrani ŻEL: Aby usunąć na linii wody brud i smar, które tworzą się na ścianach Spa. Aby skorzystać z tego produktu, zaleca się opróżnienie Spa i zastosowanie środka odtłuszczającego za pomocą gąbki lub szmatki na czyszczonych częściach. Natychmiast spłukać dużą ilością wody.

5.6. GENERATOR OZONU (TYLKO DLA SPA Z TĄ FUNKCJĄ)

Ozon, O₃, jest utleniającym składnikiem chemicznym, który jest bardzo skuteczny w dezynfekcji wody. Jego główną zaletą jest to, że nie pozostawia pozostałości chemicznych i jest bezwonny. Jego właściwości dezynfekujące oparte są na jego potencjale utleniającym, co prowadzi do eliminacji wszelkich substancji organicznych, które mogą znajdować się w wodzie.

Aby wytworzyć ozon, niektóre wanny Spa mają ozonator, który wraz z elektrycznością może wytwarzać jony ozonu z tlenu atmosferycznego. Ten proces zachodzi automatycznie i produkt wygenerowany jest wtryskiwany przez dysze powrotne filtracji. Użytkownik nie musi go aktywować.

Woda jest zasysana przez przelew lub skimmer, następnie przechodzi przez grzałkę, a na wylocie jest wtryskiwany ozon. Woda jest dystrybuowana przez system powrotu filtracji.

Obróbka ozonem nie wyklucza stosowania innych produktów chemicznych, takich jak brom lub chlor.

Ozon jest uważany za proces uzupełniający do powyższych, zmniejszając w ten sposób zużycie bromu lub chloru – ozon nie jest głównym środkiem dezynfekcyjnym i nie może zastąpić chloru lub bromu.

5.7. PORADNIK DO APLIKACJI PRODUKTÓW CHEMICZNYCH

	Kiedy używać	Ilość na m ³ wody	Częstotliwość zabiegu
Ph Minus	Dodaj, jeśli poziom pH jest wyższy niż dopuszczalne poziomy (7,2-7,6 ppm)	Dodaj ilość zalecana przez producenta produktu	Codziennie przy użyciu testu pH
Ph Plus	Dodaj, jeśli poziom pH jest niższy dopuszczalne poziomy (7,2-7,6 ppm)	Dodaj ilość zalecana przez producenta produktu	Codziennie przy użyciu testu pH
Chlorowe Tabletki	Dodaj jeśli poziom Cl jest niższy niż zalecany (0,4-1 ppm)	Dodaj ilość zalecana przez producenta produktu	Codziennie przy użyciu testu Br
Anty-Kamień	Aby zapobiec wytracaniu się soli wapiennych	Dodaj ilość zalecana przez producenta produktu	Raz w tygodniu albo jak jest zmieniana woda
Anty-Algen	Zapobiega zarastaniu glonami	Dodaj ilość zalecana przez producenta produktu	Raz w tygodniu albo jak jest zmieniana woda
Np. Randrani ŻEL	Aby się pozbyć brudnego osadu na ścianach SPA	Użyj gąbki lub szmatki i natychmiast spłukuj dużą ilością wody	Kiedy zaobserwujesz brud
Anty-Piana	Piana w wodzie	Dodaj ilość zalecana przez producenta produktu	Kiedy pojawi się piana

6. RECYKLING I ŚRODOWISKO



Spa zawiera materiały elektryczne i / lub elektroniczne, które pod koniec okresu użytkowania powinny być odpowiednio traktowane jako odpady specjalne.

Skontaktuj się z lokalnymi władzami, aby uzyskać informacje na temat procedury zbierania i usuwania odpadów elektrycznych i materiałów elektronicznych.