

Instrukcja obsługi

Passion Spas



Instrukcje dla posiadaczy Passion Spas

Gratulujemy zakupu Passion Spa. Życzymy wielu przyjemnych, spokojnych i radosnych chwil podczas relaksu.

Firma Passion Spas zaprojektowała swoje spa w taki sposób, aby można było korzystać z nich na świeżym powietrzu przez cały rok, niezależnie od warunków pogodowych – mrozu, deszczu czy słońca. Aby zapewnić wieloletnie, bezproblemowe użytkowanie spa, zalecamy uważne przeczytanie dołączonej instrukcji przed rozpoczęciem eksploatacji urządzenia.

Jeśli po zapoznaniu się z nią będą mieli Państwo jakiegokolwiek pytania, prosimy o kontakt z nami. Zespół Passion Spas.

Spis treści

1. Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.
2. Instalacja SPA
3. Konfiguracja SPA
4. Instrukcja obsługi panelu sterowania
5. Utrzymanie prawidłowej jakości wody
6. Konserwacja filtra
7. Pokrywa SPA
8. Konserwacja SPA
9. Zabezpieczenie przed zamarzaniem
10. Zasilanie
11. Ochrona przed zamarzaniem
12. Usuwanie usterek

1. Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.

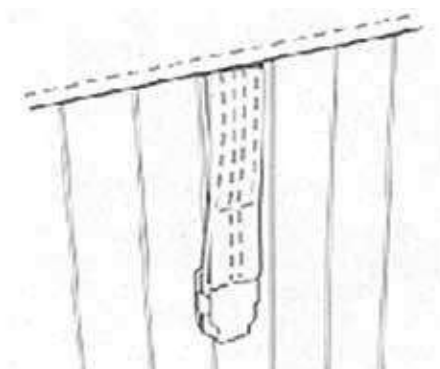
Aby zapobiec porażeniu prądem elektrycznym:

- Umieścić gniazdo elektryczne w odległości co najmniej 1,5 m od SPA.
- Nigdy nie umieszczaj urządzeń elektrycznych, takich jak radio, lampa, telewizor czy telefon, bliżej niż 1,5 m od SPA.
- Nigdy nie instaluj spa pod napowietrznymi liniami energetycznymi.
- Upewnij się, że SPA jest podłączone do oddzielnej, uziemionej instalacji elektrycznej z niezawodnym zabezpieczeniem różnicowoprądowym, zgodnej z krajowymi wymaganiami dotyczącymi montażu. Kontrolę i instalację zawsze powinien wykonywać certyfikowany elektryk.
- Umieszczaj spa w odległości co najmniej 1,5 m od powierzchni metalowych.

Aby zapewnić bezpieczeństwo dzieci

- Bierzesz na siebie odpowiedzialność za bezpieczeństwo dzieci i innych osób korzystających ze SPA.
- Dzieci mogą przebywać w SPA wyłącznie pod opieką osób dorosłych.
- Aby uniknąć wypadków i utonięć, zawsze należy zapobiegać przebywaniu dzieci w SPA bez nadzoru.
- Dla małych dzieci zaleca się nieco niższą temperaturę wody, ponieważ są one bardzo wrażliwe na ciepłą wodę. Przed wpuszczeniem dzieci do SPA zmierz temperaturę wody termometrem, aby upewnić się, że jest ona komfortowa dla dziecka.
- Po zakończeniu korzystania ze SPA należy je przykryć pokrywą, a ogrodzenie zamknąć w trosce o bezpieczeństwo dzieci. Nie pozwalaj dzieciom wchodzić na pokrywę SPA.
- Ostrzeż dzieci o ryzyku poślizgnięcia się i poproś, aby zachowały ostrożność przy wchodzeniu i wychodzeniu ze spa.
- Nie pozwalaj dzieciom używać urządzeń elektrycznych, przedłużaczy, lamp itp. w promieniu 5 m od SPA.
- Nie wprowadzaj żadnych zmian w działaniu SPA bez pisemnej konsultacji w tej sprawie.

Dokładnie zamykaj pokrywę SPA, aby zapewnić bezpieczeństwo dzieci.



Zapobieganie urazom

- Nie używaj szkła ani innych kruchych materiałów w SPA ani w jego pobliżu. Używaj plastikowych naczyń, aby zapewnić bezpieczeństwo podczas relaksu.
- Nie demontuj żadnych części SPA, w szczególności pokrywy odpływu. Nie korzystaj ze SPA, jeśli pokrywa odpływu została zdjęta lub jest uszkodzona – skontaktuj się w tej sprawie z dealerem Passion. Zasysanie przez otwór odpływowy może prowadzić do poważnych obrażeń.
- Temperatura wody w SPA nigdy nie powinna przekraczać 40°C. Temperatura od 37°C do 40°C jest bezpieczna dla zdrowych osób dorosłych. Niższa temperatura jest zalecana dla dzieci i w przypadku korzystania z sauny dłużej niż 10 minut.
- Przed wejściem do SPA należy sprawdzić temperaturę wody za pomocą sprawnej termometru, ponieważ wskazania urządzenia pomiarowego w systemie sterowania mogą nieco odbiegać od rzeczywistych. Sprawdź wodę ręką, aby upewnić się, że jest komfortowa.
- Kobiety w ciąży powinny zachować ostrożność i skonsultować się z lekarzem przed korzystaniem ze SPA, ponieważ temperatura wody powyżej 37°C może być szkodliwa na niektórych etapach ciąży.
- Spożywanie narkotyków, alkoholu lub leków przed lub w trakcie wizyty w SPA może spowodować utratę przytomności i ryzyko utonięcia.
- Osoby z nadwagą, chorobami serca, niskim lub wysokim ciśnieniem krwi, cukrzycą lub innymi problemami z krążeniem powinny skonsultować się z lekarzem przed wejściem do SPA.
- Nie korzystaj ze SPA bezpośrednio po intensywnym wysiłku fizycznym.
- Osoby z otwartymi ranami lub infekcjami zewnętrznymi nie powinny korzystać ze SPA. Ciepła woda może sprzyjać rozwojowi bakterii, jeśli spa nie jest odpowiednio dezynfekowane, a równowaga chemiczna nie jest odpowiednio utrzymywana.
- Korzystaj ze spa tylko przez odpowiedni czas. Długotrwałe narażenie na wysokie temperatury powoduje wzrost temperatury ciała, co może wywołać zawroty głowy, nudności, senność, utratę przytomności, zaburzenia orientacji i niezdolność do wyjścia z wody. Wszystko to może prowadzić do utonięcia.
- Zawsze ostrożnie wchodź i wychodź ze SPA.
- Dbaj o teren przylegający do SPA i zapewnij odpowiednie odprowadzanie wody, aby zapobiec śliskości powierzchni i związanym z tym możliwym urazom.
- Bardzo ważne jest utrzymywanie odpowiedniego składu chemicznego wody, nawet gdy nie korzystasz ze SPA. Skontaktuj się ze sprzedawcą, aby uzyskać zalecenia dotyczące optymalnego programu konserwacji Twojego spa.
- Nie korzystaj ze SPA w pojedynkę.
- Gdy spa nie jest używane, przykrywaj je twardą pokrywą.
- Nie skacz ani nie nurkuj do SPA.
- Zwróć uwagę na maksymalną liczbę osób, które może pomieścić twoje SPA. Przekroczenie dopuszczalnej wagi może uszkodzić konstrukcję SPA i zaburzyć równowagę chemiczną wody.

2. Instalacja SPA

- SPA należy zainstalować na równej i stabilnej powierzchni.
- Upewnij się, że powierzchnia jest w stanie wytrzymać całkowity ciężar SPA wraz z osobami z niego korzystającymi.
- Uszkodzenie konstrukcji spa w wyniku nieprawidłowego montażu spowoduje utratę gwarancji producenta.
- Upewnij się, że spa i wyposażenie zostały zainstalowane w taki sposób, aby nie występowały problemy z odprowadzaniem wody.
- Upewnij się, że wszystkie panele i elementy elektryczne pozostają swobodnie dostępne do konserwacji i naprawy spa.
- Jeśli planujesz umieścić spa na tarasie na dachu lub w wewnętrznym dziedzińcu, skonsultuj się z ekspertem budowlanym w sprawie nośności powierzchni. Bez konsultacji ze specjalistą powierzchnia może się zawalić, co spowoduje obrażenia, uszkodzenie mienia, a w konsekwencji duże koszty.
- Instalując spa wewnątrz domu, upewnij się, że w pobliżu spa znajduje się wystarczająca ilość dróg odprowadzania wody. Zainstaluj również wysokiej jakości płytki antypoślizgowe i dobry system wentylacji.

W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktuj się ze sprzedawcą Passion Spas.
Po ustawieniu spa należy je napełnić zwykłą wodą z sieci wodociągowej.

3. Konfiguracja spa

Napełnianie spa

Rozpakuj nowe spa i dokładnie sprawdź, czy nie zostało uszkodzone. (W przypadku stwierdzenia uszkodzeń podczas transportu, poinformuj dealera przed montażem spa). Umieść spa w odpowiednim miejscu i upewnij się, że spełnia ono wszystkie wymagania instalacyjne. Certyfikowany elektryk powinien podłączyć instalację elektryczną.

Twoje spa Passion zostało starannie przetestowane w celu zapewnienia maksymalnej niezawodności i długotrwałego zadowolenia z użytkowania. Usuń resztki wody, które mogły pozostać w przewodach po testach fabrycznych. Przed napełnieniem upewnij się, że spa jest całkowicie czyste.

- Zawsze napełniaj spa czystą wodą z sieci wodociągowej przez skimmer.
- Przed rozpoczęciem napełniania wypuść wodę z węża ogrodowego przez około minutę, aby zapobiec przedostaniu się bakterii z instalacji wodociągowej do spa.
- Nie napełniaj spa wodą o temperaturze powyżej 40°C, ponieważ może to spowodować błąd przegrzania termostatu po uruchomieniu spa.
- Napełniaj spa, gdy jest odłączone od zasilania, używając wody z sieci i węża.
- Otwórz kurek i poczekaj, aż poziom wody osiągnie oznaczenie „Water Level” (poziom wody). Oznaczenie „Water Level” znajduje się na środku skimmera (patrz rysunek). Czas napełniania zależy od ciśnienia wody.
- Gdy woda osiągnie wymagany poziom, zakręć kurek i usuń wąż (przekroczenie maksymalnego poziomu może spowodować zalanie spa).
- Podczas pierwszego uruchomienia upewnij się, że wewnątrz urządzenia nie ma wycieków (mogły powstać w trakcie transportu).

Eksploatacja SPA

Po spełnieniu wszystkich wymagań można rozpocząć użytkowanie spa.

- Sprawdź, czy wszystkie dysze są całkowicie otwarte (patrz zdjęcie; dysze zamyka się, obracając zgodnie z ruchem wskazówek zegara).
- Upewnij się, że zamontowane są wkłady filtracyjne (patrz zdjęcie).

Zdejmij pokrywę skimmera, pociągając ją do góry.

Pociągając uchwyt filtra do przodu, wyjmij go z komory.



Filtr można zamocować, obracając go zgodnie z ruchem wskazówek zegara.



- Włącz zasilanie spa. Nie włączaj urządzenia, dopóki poziom wody nie osiągnie oznaczenia „Water Level” na skimmerze.
- Pompa uruchomi się w trybie podstawowym i usunie całe powietrze z układu. Może się zdarzyć, że wewnątrz układu znajduje się pęcherz powietrza – rozpoznasz to po tym, że wszystkie lub część dysz nie działa prawidłowo. W takim przypadku spuść nieco wody przez otwór spustowy.
- Twój sprzedawca dostarczył Ci zestaw startowy do konserwacji, za pomocą którego możesz przygotować wodę w swoim spa do użytku. Postępując zgodnie z instrukcjami, dodaj pierwszą dawkę i kontynuuj konfigurację systemu sterowania.
- Przestrzegaj wskazówek zawartych w instrukcji obsługi panelu sterowania. Patrz rozdział 4.
- Po dostosowaniu systemu sterowania do własnych preferencji, zamknij regulatory dopływu powietrza (patrz zdjęcie; otwierają się, obracając w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara) i przykryj spa pokrywą, aby woda mogła się maksymalnie nagrzać.



Regulator dopływu powietrza

Teraz Twoje spa jest podgrzewane i filtrowane.

Uwaga: Czas potrzebny do nagrzania spa będzie dłuższy, a koszty ogrzewania wyższe, jeśli nie wyłączysz regulatora powietrza lub nie przykryjesz spa pokrywą.

Korki powietrzne

Jeżeli spuściłeś wodę ze spa i ponownie je napełniłeś, a pompa się uruchomiła, lecz woda nie cyrkuluje, prawdopodobnie w spa powstał korek powietrzny. Aby usunąć powietrze z pompy, wyłącz spa i znajdź pompę filtrującą, która znajduje się wewnątrz szafki spa. Zlokalizuj rurkę, która wchodzi do górnej części pompy. Na niej znajduje się duża nakrętka. Odkręć ją w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż usłyszysz wydostające się powietrze. Kiedy zacznie płynąć woda, ponownie dokręć nakrętkę. Powinno to usunąć zator powietrzny. Czasami trzeba ponownie uruchomić pompę, aby usunąć powietrze. Aby tego uniknąć, zawsze napełniaj spa przez system filtracji.

4. Instrukcja obsługi panelu sterowania



Po włączeniu spa przechodzi w tryb napełniania. **W trakcie trybu napełniania kilkakrotnie naciśnij przycisk (przyciski) „Jets”, aby upewnić się, że w pompach nie ma powietrza.** Tryb napełniania trwa mniej niż 5 minut. Aby zakończyć tryb napełniania, naciśnij przycisk „Warm” lub „Cool”. Po zakończeniu trybu napełniania spa przejdzie w tryb standardowy (zob. rozdział „Tryb/Programowanie”).

Pompę odpowiedzialną za podgrzewanie i filtrację (pompa niskobiegowa nr 1 w systemie bezcyrkulacyjnym lub pompa cyrkulacyjna w systemach cyrkulacyjnych) będziemy nazywać po prostu pompą. Jeśli sekwencja naciśnień kilku przycisków następuje zbyt szybko, panel może ich nie zarejestrować.

Regulacja temperatury (80°F – 104°F / 26,0°C – 40,0°C)

Na wyświetlaczu stale widoczna jest ostatnio zmierzona temperatura wody. **Wyświetlana temperatura jest aktualna tylko wtedy, gdy pompa pracuje przez co najmniej 2 minuty.** Aby wyświetlić ustawioną temperaturę, naciśnij jeden raz przycisk „Warm” lub „Cool”. Aby zmienić ustawioną temperaturę, naciśnij przycisk temperatury ponownie, zanim wyświetlacz przestanie migać. Po około 3 sekundach wyświetlacz przestanie migać i ponownie pokaże aktualną temperaturę wody w spa.

Jets 1

Naciśnij „Jets 1”, aby włączyć lub wyłączyć pompę nr 1, a także przełączać pomiędzy niską i wysoką prędkością (jeśli jest dostępna). Niska prędkość wyłączy się automatycznie po 4 godzinach. Wysoka prędkość wyłączy się automatycznie po 15 minutach. Niska prędkość może włączać się automatycznie w określonych okresach, kiedy nie można jej wyłączyć z panelu, jednak w tym czasie możliwa jest praca na wysokiej prędkości.

Jets 2 / Jets 3 / Blower (jeśli występują)

Naciśnij odpowiedni przycisk jeden raz, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie. Urządzenie wyłączy się automatycznie po 15 minutach. W niektórych systemach pompa nr 2 może być dwubiegowa. Jeżeli na panelu znajduje się przycisk obsługujący dwa urządzenia, np. pompę nr 2 i pompę nr 3, naciśnij ten przycisk kilkakrotnie, aby przełączać różne kombinacje włączania i wyłączania obu urządzeń.

Light (Oświetlenie)

Naciśnij „Light”, aby włączyć oświetlenie spa. Oświetlenie wyłączy się automatycznie po 4 godzinach. Ustawianie godziny włączenia spa po raz pierwszy: Na wyświetlaczu będzie migał napis SET TIME (Ustawianie czasu). Naciśnij „Time”, następnie „Mode/Prog”, a potem „Warm” lub „Cool”. Czas będzie zmieniał się w krokach co 1 minutę. Naciśnij „Warm” lub „Cool”, aby zatrzymać zmianę czasu. Naciśnij „Time”, aby potwierdzić wybór.

Mode/Prog (Tryb/Programowanie)

Tryb zmienia się poprzez naciśnięcie przycisków „Warm” lub „Cool”, a następnie przycisku „Mode/Prog”. Tryb standardowy (STANDARD) – utrzymuje zadaną temperaturę; na wyświetlaczu pojawia się symbol STANDARD. Tryb ekonomiczny (ECONOMY) – podgrzewa spa do zadanej temperatury tylko podczas cykli filtracji. Wyświetlany jest wtedy, gdy temperatura wody nie jest aktualna; na zmianę z temperaturą wody pokazywany jest symbol ECONOMY podczas pracy pompy. Tryb uśpienia (SLEEP) – podgrzewa wodę w spa do wartości w granicach 20°F / 10°C poniżej zadanej temperatury, tylko podczas cykli filtracji. Wyświetlany jest wtedy, gdy temperatura wody nie jest aktualna; na zmianę z bieżącą temperaturą wody pokazywany jest symbol SLEEP podczas pracy pompy.

Uprzednio ustawione cykle filtracji

Pierwszy wstępnie ustawiony cykl filtracji rozpoczyna się o 8:00 i kończy o 10:00. Drugi wstępnie ustawiony cykl filtracji rozpoczyna się o 20:00 i kończy o 22:00. W systemach bez cyrkulacji całodobowej podczas filtracji pracuje pompa niskobiegowa nr 1 oraz generator ozonu (jeśli jest zainstalowany). W systemach z cyrkulacją całodobową pompa cyrkulacyjna i generator ozonu (jeśli jest zainstalowany) pracują przez całą dobę. Przy wysokiej temperaturze otoczenia pompa cyrkulacyjna może wyłączać się na 30 minut, z wyjątkiem czasu trwania cykli filtracji. W systemach bez cyrkulacji całodobowej pompa cyrkulacyjna i generator ozonu (jeśli jest zainstalowany) działają podczas cykli filtracji (mogą również uruchamiać się automatycznie w innym czasie). Na początku każdego cyklu filtracji całe pozostałe wyposażenie uruchamia się na krótko w celu przepłukania instalacji.

Dodatkowe programowanie cykli filtracji

Nie ma konieczności zmieniania ustawionych cykli filtracji, jednak jeśli chcesz to zrobić: Naciśnij „Time”, a następnie „Mode/Prog” i przytrzymaj przez 3 sekundy. Na wyświetlaczu pojawi się napis SET START FILTER 1 (AM). Ustaw godzinę rozpoczęcia filtracji przyciskiem „Warm” lub „Cool”. Naciśnij „Mode/Prog”, pojawi się napis SET STOP FILTER 1 – ustaw godzinę zakończenia filtracji przy użyciu „Warm” lub „Cool” tak, jak opisano powyżej. Naciśnij „Mode/Prog”, aby przejść do SET START FILTER 2 (PM) i postępuj tak samo jak wcześniej. Naciśnij „Mode/Prog”, pojawi się napis SET STOP FILTER 2 – ustaw godzinę zakończenia filtracji w ten sam sposób. Naciśnij „Mode/Prog”, aby potwierdzić wybór.

Automatyczne sprawdzanie (tylko w trybie standardowym)

Pompa będzie włączać się na 1–2 minuty w celu sprawdzenia temperatury:

- co 30 minut,
- za każdym razem, gdy uruchamiana jest inna pompa lub dmuchawa,
- przy zwiększeniu zadanej temperatury.

Blokada panelu

Naciśnij i przytrzymaj przyciski „Time”, „Blower” i „Warm” przez 3 sekundy. Panel zostanie zablokowany. Aby odblokować panel, naciśnij i przytrzymaj „Time”, „Blower” i „Cool” przez 2 sekundy.

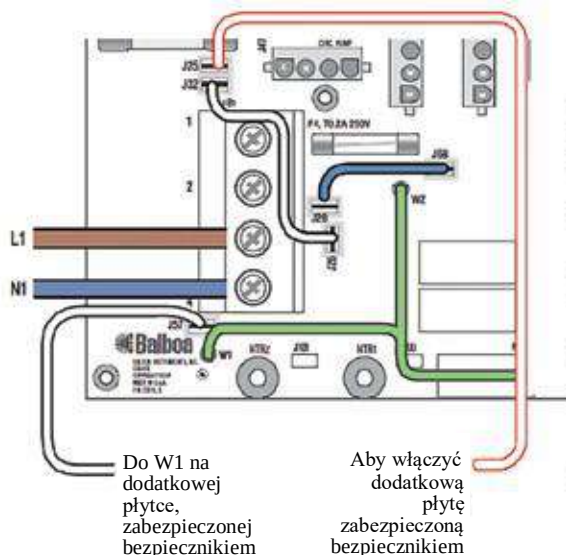
Blokada temperatury

Naciśnij i przytrzymaj przyciski „Warm”, „Time”, „Blower” i ponownie „Warm” przez 3 sekundy. Przyciski „Warm” i „Cool” zostaną zablokowane. Przyciski „Warm” i „Cool” zostaną zablokowane.

Uwaga: W niektórych systemach w sekwencji blokowania/odblokowywania używany jest przycisk „Jets 1” zamiast przycisku „Blower”.

KOMUNIKATY DIAGNOSTYCZNE

Komunikat	Znaczenie	Wymagane działania
	Brak komunikatu na wyświetlaczu Zasilanie spa jest odłączone.	Panel sterowania pozostanie wyłączony do momentu przywrócenia zasilania. Ustawienia spa zostaną zachowane do następnego uruchomienia systemu.
--	Temperatura nieznana	Po 2 minutach od uruchomienia pompy odczyt bieżącej temperatury wody zostanie wyłączony.
OHH	„Przegrzanie” – spa wyłączone Jeden z czujników wykrył temperaturę podgrzewacza na poziomie 118°F (ok. 47,8°C).	NIE WCHODŹ DO WODY. Zdejmij osłonę SPA i poczekaj, aż woda ostygnie. NIE WCHODŹ DO WODY. Zdejmij pokrywę spa i pozwól wodzie ostygnąć. Gdy podgrzewacz ostygnie, zresetuj go, naciskając dowolny przycisk. Jeśli spa się nie resetuje, odłącz zasilanie i skontaktuj się z serwisem lub lokalnym dealerem.
OHS	„Przegrzanie” – spa wyłączone Jeden z czujników wykrył temperaturę podgrzewacza na poziomie 110°F (ok. 43,3°C).	NIE WCHODŹ DO WODY. Zdejmij osłonę SPA i poczekaj, aż woda ostygnie. Temperatura wody w spa osiągnęła 107°F (ok. 41,7°C) Spa automatycznie zresetuje się. Jeśli reset nie nastąpi, skontaktuj się z serwisem lub lokalnym dealerem.
SnA	SPA jest wyłączone. Spa wyłączone – czujnik podłączony do gniazda czujnika „A” nie działa	Możliwe, że komunikat pojawia się tymczasowo podczas przegrzania i znika po ostygnięciu podgrzewacza. Jeśli problem nie ustępuje, skontaktuj się z serwisem lub lokalnym dealerem.
SnB	SPA jest wyłączone – czujnik podłączony do gniazda czujnika „B” nie działa	Możliwe, że komunikat pojawia się tymczasowo podczas przegrzania i znika po ostygnięciu podgrzewacza. Jeśli problem nie ustępuje, skontaktuj się z serwisem lub lokalnym dealerem.
SnS	Czujniki są niezrównoważone. Jeśli komunikat wyświetla się naprzemiennie z temperaturą, może to być zjawisko tymczasowe. Jeśli na wyświetlaczu widoczny jest tylko ten komunikat (okresowe miganie), spa wyłącza się.	Jeśli problem nie ustępuje, skontaktuj się z serwisem lub lokalnym dealerem.
HFL	Wykryto znaczną różnicę pomiędzy czujnikami temperatury. Może to wskazywać na problem z przepływem wody.	Sprawdź poziom wody w SPA. Jeśli to konieczne, dodaj wodę. Sprawdź poziom wody w spa i w razie potrzeby uzupełnij. Jeśli poziom jest prawidłowy, upewnij się, że pompy są zalane. Jeśli problem nie ustępuje, skontaktuj się z dealerem lub serwisem.
LF	Stałe problemy z niskim przepływem (po 5-krotnym pojawieniu się komunikatu HFL w ciągu 24 godzin) Podgrzewacz wyłącza się, ale pozostałe funkcje spa działają normalnie.	Wykonaj czynności zalecane przy komunikacie HFL. Podgrzewanie nie wyłączy się automatycznie – naciśnij dowolny przycisk, aby je wyłączyć.
dr	Możliwa przyczyna: zbyt mało wody w podgrzewaczu, słaby przepływ lub pęcherze powietrza. Spa wyłącza się na 15 minut.	Jeśli poziom wody jest prawidłowy, upewnij się, że wszystkie pompy są zalane. Naciśnij dowolny przycisk, aby ponownie uruchomić. Komunikat zniknie w ciągu 15 minut. Jeśli problem nie ustępuje, skontaktuj się ze sprzedawcą lub centrum serwisowym.
drY	Wykryto niewystarczającą ilość wody w podgrzewaczu. (po 3-krotnym pojawieniu się komunikatu dr.) Spa jest wyłączone.*	Wykonaj czynności zalecane przy komunikacie dr. Spa nie uruchomi się automatycznie - aby to zrobić, naciśnij dowolny przycisk.
ICE	„Lód” - wykryto potencjalne ryzyko zamarznięcia * Nawet gdy spa jest wyłączone, niektóre urządzenia włączają się w celu ochrony przed zamarznięciem.	Nie jest wymagane żadne działanie. Wszystkie urządzenia włączają się automatycznie, niezależnie od stanu spa, i pozostaną aktywne przez 4 minuty po tym, jak czujniki wykryją wzrost temperatury wody do 45°F / 7,2°C lub wyżej. W celu dodatkowej ochrony w ekstremalnych warunkach mrozu można zamontować dodatkowy czujnik przeciwmroźnościowy – zalecany w klimacie chłodnym. Aby dowiedzieć się więcej, skontaktuj się ze swoim sprzedawcą.



1 faza, systemy elektryczne TN i TT (1x32 A)

3 przewody (1 linia + 1 neutralny + 1 uziemienie ochronne)

Przewód uziemienia ochronnego (zielony/żółty) należy podłączyć do zacisku uziemienia systemu zgodnie z oznaczeniem.

Ta opcja jest ustawiona fabrycznie przez producenta jako standardowa.

Całe wyposażenie (pompy, kompresor, podgrzewacz oraz każda dodatkowa płyta) działa z linii L1.

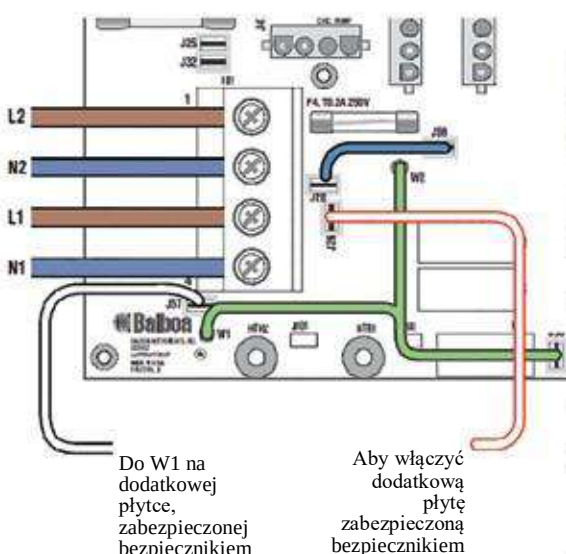
Systemy, w których stosowany jest tylko 1 przełącznik DIP (A10) do wyłączania grzania:

System na 1x16 A nie jest obsługiwany.

Dla systemu na 1x32 A należy ustawić przełącznik DIP A10 tak, aby całkowity prąd pobierany przez system nigdy nie przekraczał znamionowej mocy przyłącza serwisowego.

Systemy z kilkoma przełącznikami DIP do ochrony przed przegrzaniem:

Sprawdź listę przełączników DIP swojego systemu i ustaw przełączniki pokazane w tabeli 1 w taki sposób, aby całkowity prąd pobierany przez system nigdy nie przekraczał znamionowego prądu roboczego przyłącza.



2 fazy, systemy elektryczne TN i TT (2x16 A)

5 przewodów (2 linie + 2 neutralne + 1 przewód ochronny).

Przewód uziemienia ochronnego (zielony/żółty) należy podłączyć do zacisku uziemienia systemu zgodnie z oznaczeniem.

Podgrzewacz i każda dodatkowa płyta są podłączone do linii L1, natomiast pozostałe urządzenia, takie jak pompy i kompresory, są podłączone do linii L2.

Całkowicie odłącz biały przewód od J26 i J32.

Uwaga: J32 i J25 są elektrycznie identyczne. Biały przewód można podłączyć do dowolnego zacisku przed usunięciem

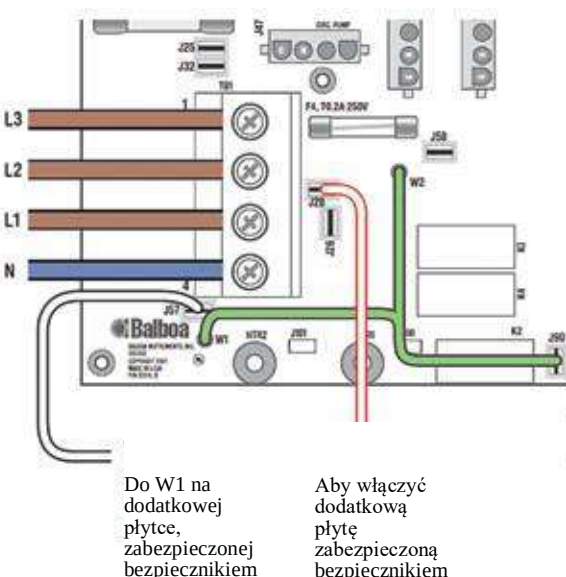
Systemy, w których stosowany jest tylko 1 przełącznik DIP (A10) do wyłączania grzania:

Przełącznik DIP A10 musi być ustawiony w pozycji OFF (Wyłączony).

Systemy z kilkoma przełącznikami DIP do wyłączania grzania: Sprawdź listę przełączników DIP swojego systemu i ustaw oba przełączniki podane w tabeli 1 w pozycji ON (Włączony).

W przypadku użycia dodatkowej płyty –

systemy z kilkoma przełącznikami DIP do wyłączania grzania: Sprawdź listę przełączników DIP swojego systemu i ustaw oba przełączniki podane w tabeli 1 w pozycji OFF (Wyłączony).



3 fazy, systemy elektryczne TN i TT

5 przewodów (3 linie + 1 neutralny + 1 przewód ochronny).

Przewód uziemienia ochronnego (zielony/żółty) należy podłączyć do zacisku uziemienia systemu zgodnie z oznaczeniem.

WAŻNE – System MUSI mieć przewód neutralny, z napięciem między linią a neutralnym wynoszącym 230 V AC.

Podgrzewacz pracuje na linii L1.

Całe wyposażenie głównej płyty pracuje na linii L3.

Dodatkowe wyposażenie (dodatkowe płyty) podłączane jest do linii L2.

Całkowicie odłącz biały przewód od J26 i J32 lub J25.

Całkowicie odłącz niebieski przewód od J28 i J58.

Systemy, w których stosowany jest tylko 1 przełącznik DIP (A10) do wyłączania grzania:

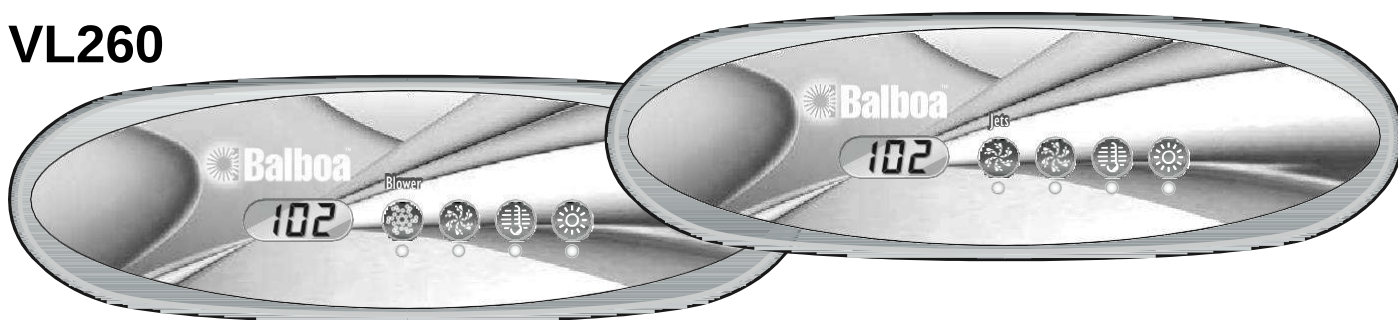
Przełącznik DIP A10 musi być ustawiony w pozycji OFF (Wyłączony).

systemy z kilkoma przełącznikami DIP do wyłączania grzania: Sprawdź listę przełączników DIP swojego systemu i ustaw oba przełączniki podane w tabeli 1 w pozycji ON (Włączony).

UWAGA:

- Nie wszystkie systemy GS5xxZ obsługują zasilanie trójfazowe.
- Do zasilania trójfazowego wymagana jest płyta systemowa w wersji Rev B.
- Jeśli używana jest dodatkowa płyta, musi być zabezpieczona bezpiecznikiem.

VL260



Pierwsze uruchomienie

Przy pierwszym włączeniu spa przejdzie w tryb napełniania oznaczony symbolem „PR”. Prosimy zapoznać się z instrukcją instalacji w celu uzyskania pełnych informacji dotyczących uruchamiania i napełniania pompy. Tryb napełniania trwa mniej niż 5 minut (naciśnij „Temp” lub „Set”, aby pominąć tryb napełniania), po czym spa rozpocznie podgrzewanie i utrzymywanie temperatury wody w trybie standardowym.

Temperatura / Ustawienia (80°F – 104°F / 26°C – 40°C)

Temperatura startowa ustawiona jest fabrycznie na 100°F / 37°C. Na wyświetlaczu stale widoczna jest ostatnio zmierzona temperatura. Należy pamiętać, że wskazanie ostatnio zmierzonej temperatury wody w spa jest aktualne tylko wtedy, gdy pompa pracowała przez co najmniej 2 minuty.

Aby wyświetlić ustawioną temperaturę, naciśnij raz przycisk „Temp” lub „Set”. Aby zmienić ustawioną temperaturę, naciśnij przycisk ponownie, zanim wyświetlacz przestanie migać. Każde naciśnięcie przycisku „Temp” lub „Set” będzie podnosić lub obniżać zadaną temperaturę.

Jeśli chcesz zmienić temperaturę w przeciwnym kierunku, puść przycisk i poczekaj, aż wyświetlacz powróci do wskazania bieżącej temperatury wody. Następnie naciśnij przycisk, aby ponownie wyświetlić ustawioną temperaturę, i ponownie go użyj, aby zmienić ją w pożądanym kierunku.

Po około 3 sekundach wyświetlacz przestanie migać i pokaże bieżącą temperaturę spa. *Uwaga: Jeśli system nie jest wyposażony w kompresor, można używać alternatywnego panelu z oddzielnymi przyciskami „Up” i „Down” zamiast przycisków „Set” lub „Temp”. W takim przypadku należy nacisnąć „Up” lub „Down” w miejscach, gdzie w instrukcji podano „Temp” lub „Set”. (Należy pominąć akapit dotyczący zmiany kierunku regulacji).*

Jets

Naciśnij przycisk „Jets” jeden raz, aby włączyć niską prędkość pompy, i ponownie, aby uruchomić wysoką prędkość. Naciśnij przycisk „Jets” jeszcze raz, aby wyłączyć pompę. Jeśli pompa pozostanie włączona, niska prędkość wyłączy się automatycznie po 4 godzinach, a wysoka prędkość po 15 minutach. Niska prędkość pompy działa, gdy włączony jest dmuchawa. Może ona również uruchamiać się co najmniej na 2 minuty co 30 minut w celu sprawdzenia temperatury spa, a następnie, jeśli to konieczne, podgrzewać wodę do zadanej temperatury – w zależności od wybranego trybu. Gdy niska prędkość włącza się automatycznie, nie można jej wyłączyć z panelu, jednak możliwe jest uruchomienie wysokiej prędkości.

Blower (opcjonalnie)

Przycisk ten służy do włączania i wyłączania kompresora. Jeśli pozostanie włączony, kompresor wyłączy się automatycznie po 15 minutach.

Jets 2 (opcjonalnie)

Jeżeli w systemie zamiast kompresora zainstalowana jest pompa nr 2, działa ona dokładnie tak samo jak kompresor.

Light

Naciśnij przycisk „Light”, aby włączyć lub wyłączyć oświetlenie. Jeśli oświetlenie pozostanie włączone, automatycznie wyłączy się po 4 godzinach.

Mode

Tryb zmienia się poprzez naciśnięcie przycisku „Temp” lub „Set”, a następnie przycisku „Light”. Tryb standardowy jest zaprogramowany tak, aby utrzymywać zadaną temperaturę. Należy pamiętać, że ostatnio zmierzona temperatura wody w spa jest wyświetlana tylko po pracy pompy przez co najmniej 2 minuty. Po przejściu w tryb standardowy na wyświetlaczu na chwilę pojawi się symbol „St”.

Tryb ekonomiczny podgrzewa spa do ustawionej temperatury wyłącznie podczas cykli filtracji. Symbol „Ec” będzie wyświetlany w sposób ciągły, jeśli temperatura nie jest ustawiona, oraz będzie wyświetlany naprzemiennie z temperaturą, gdy temperatura jest ustawiona.

Tryb uśpiania (SLEEP) – podgrzewa wodę w spa do wartości w granicach 20°F / 10°C poniżej zadanej temperatury, tylko podczas cykli filtracji. Symbol „SL” będzie wyświetlany w sposób ciągły, jeśli temperatura nie jest ustawiona, oraz będzie wyświetlany naprzemiennie z temperaturą, gdy temperatura jest ustawiona.

Uprzednio ustawione cykle filtracji

Pierwszy cykl filtracji rozpoczyna się 6 minut po włączeniu spa. Drugi cykl filtracji rozpoczyna się 12 godzin później. Czas trwania filtracji można zaprogramować na 2, 4, 6, 8 godzin lub ustawić tryb filtracji ciągłej („FC”). Domyślny czas filtracji wynosi 2 godziny. Programowanie: Naciśnij „Temp” lub „Set”, a następnie „Jets”. Naciśnij „Temp” lub „Set”, aby ustawić czas trwania filtracji. Naciśnij „Jets”, aby wyjść z trybu programowania. Na początku każdego cyklu filtracji kompresor pracuje przez 30 sekund. Podczas filtracji pompa działa na niskiej prędkości, a generator ozonu (jeśli jest zainstalowany) jest włączony.

Zabezpieczenie przed zamarzaniem

Jeśli czujniki temperatury wykryją spadek temperatury w podgrzewaczu poniżej 44°F / 6,7°C, pompa i kompresor włączą się automatycznie w celu ochrony przed zamarznięciem. Urządzenia pozostają włączone przez 4 minuty po tym, jak czujniki zarejestrują wzrost temperatury wody w spa do 45°F / 7,2°C lub wyższej.

W klimacie chłodnym można zamontować dodatkowy czujnik przeciwmroźniowy, aby chronić urządzenie w warunkach niskich temperatur, których standardowe czujniki nie są w stanie wykryć. Działanie ochrony z dodatkowym czujnikiem jest analogiczne, z wyjątkiem ograniczeń temperaturowych określonych przełącznikiem oraz bez 4-minutowego opóźnienia wyłączenia. Szczegółowe informacje można uzyskać u sprzedawcy.

KOMUNIKATY DIAGNOSTYCZNE

Komunikat	Znaczenie	Wymagane działania
	Brak komunikatu na wyświetlaczu Zasilanie spa jest odłączone,	Panel sterowania będzie wyłączony do czasu przywrócenia zasilania. Ustawienia spa zostaną zachowane do następnego
--	Temperatura nieznana –	pojawí się po pracy pompy przez 2 minuty.
HH	„Przegrzanie” – spa wyłączone Jeden z czujników zarejestrował temperaturę grzałki 118°F/48°C.	NIE WCHODŹ DO WODY. Zdejmij osłonę SPA i poczekaj, aż woda ostygnie. Gdy podgrzewacz ostygnie, zresetuj go, naciskając dowolny przycisk. Jeśli spa nie uruchamia się ponownie, wyłącz zasilanie spa i skontaktuj się ze sprzedawcą lub centrum
OH	„Przegrzanie” – spa wyłączone Jeden z czujników wykrył, że woda w spa ma temperaturę 110°F/43°C.	NIE WCHODŹ DO WODY. Zdejmij osłonę SPA i poczekaj, aż woda ostygnie. W temperaturze 107°F/42°C spa powinno automatycznie uruchomić się ponownie. Jeśli spa nie uruchamia się ponownie, wyłącz zasilanie spa i skontaktuj się z dealerem lub
IC	„Lód” – wykryto potencjalne zamarznięcie.	Nie jest wymagane żadne działanie. Pompa i sprężarka włączają się automatycznie niezależnie od stanu spa.
SA	SPA jest wyłączone. Spa wyłączone – czujnik podłączony do gniazda czujnika „A” nie działa	Jeśli problem nie ustępuje, skontaktuj się z sprzedawcą lub centrum serwisowym (może pojawiać się tymczasowo podczas przegrzania i znikać, gdy grzejnik ostygnie).
Sb	SPA jest wyłączone. – czujnik podłączony do gniazda czujnika „B” nie działa	Jeśli problem nie ustępuje, skontaktuj się z sprzedawcą lub centrum serwisowym (może pojawiać się tymczasowo podczas przegrzania i znikać, gdy grzejnik ostygnie).
Sn	Czujniki są niezrównoważone. Jeśli komunikat wyświetla się naprzemiennie z temperaturą, może to być zjawisko tymczasowe. Jeśli na wyświetlaczu miga tylko ten komunikat,	Jeśli problem nie ustępuje, skontaktuj się z dealerem lub centrum serwisowym
HL	Stwierdzono znaczną różnicę pomiędzy czujnikami temperatury. Może to wskazywać na problem z przepływem	Sprawdź poziom wody w SPA. Jeśli to konieczne, dodaj wodę. Sprawdź poziom wody w spa i w razie potrzeby uzupełnij. Jeśli problem nie ustępuje, skontaktuj się z dealerem lub centrum
LF	Stałe problemy z niskim przepływem wody (po 5-krotnym pojawieniu się komunikatu „HL” w ciągu 24 godzin) - podgrzewacz wyłącza się, ale pozostałe funkcje spa działają normalnie;	Wykonaj czynności zalecane przy komunikacie „HL”; Podgrzewanie nie wyłączy się automatycznie – naciśnij dowolny przycisk, aby je wyłączyć;
dr	Możliwa przyczyna: zbyt mało wody w podgrzewaczu, słaby przepływ lub pęcherze powietrza. Spa wyłącza się na 15 minut.	Sprawdź poziom wody w SPA. Jeśli to konieczne, dodaj wodę. Sprawdź poziom wody w spa i w razie potrzeby uzupełnij. Naciśnij dowolny przycisk, aby ponownie uruchomić. Komunikat zniknie w ciągu 15 minut. Jeśli problem nie ustępuje, skontaktuj się z dealerem lub centrum serwisowym
dy	Wykryto niewystarczającą ilość wody w podgrzewaczu. (Pojawia się na ekranie po 3. wystąpieniu komunikatu „dr”) -	spa wyłączone; wykonaj czynności wymagane przy komunikacie „dr”; Spa nie uruchomi się automatycznie - aby to zrobić, naciśnij dowolny przycisk.

Uwaga! Zagrożenie porażeniem prądem! Żaden z komponentów nie może być serwisowany przez użytkownika; nie próbuj samodzielnie naprawiać systemu sterowania; skontaktuj się z dealerem lub serwisem. Przestrzegaj wszystkich instrukcji dotyczących podłączenia do sieci elektrycznej. Instalację powinien wykonać licencjonowany elektryk, a wszystkie przewody uziemiające muszą być prawidłowo podłączone.

TP600



Ustawienia początkowe

Po podłączeniu zasilania spa uruchomi się w trybie napełniania. Tryb napełniania to zautomatyzowany program startowy systemu, wyświetlany w następującej sekwencji: „RUN” → „PMPS” → „PURG” → „AIR” → „----”. Sekwencja ta powtarza się przez około 4–5 minut, po czym tryb napełniania zostaje zakończony, a spa jest gotowe do użycia.

Po podłączeniu spa i zakończeniu trybu napełniania możesz dostosować ustawienia według własnych preferencji - w szczególności temperaturę oraz tryby filtracji. Szczegóły dotyczące tych ustawień opisane są w dalszej części tego dokumentu.

Twoje spa jest wyposażone w pompę cyrkulacyjną, która pracuje podczas cykli filtracji, podgrzewania wody oraz w czasie pracy pomp masujących. Pompa cyrkulacyjna jest uruchamiana i wyłączana automatycznie przez system spa. Podczas uruchamiania cyklu filtracji pompa cyrkulacyjna i pompa masująca zostają włączone w celu przepłukania systemu. Pompa masująca wyłącza się automatycznie po około 5-10 minutach.

Uwaga: System sterowania spa posiada automatyczne zabezpieczenie pompy masującej. Pompa wyłącza się automatycznie po około 15 minutach, jednak można ją ponownie włączyć.

Temperatura wody

Twoje spa ma dwa tryby temperaturowe. Dzięki tym ustawieniom możesz regulować temperaturę, gdy korzystasz ze spa często, lub ustawić niższą temperaturę w okresach rzadszego użytkowania (np. podczas urlopu), aby oszczędzać energię elektryczną.

Na wyświetlaczu może pojawić się słowo „RANGE” wraz z jednym z następujących symboli: ▲ lub ▼. Symbol ▲ – ustawienie temperatury do normalnego użytkowania spa. Symbol ▼ – ustawienie temperatury na czas, gdy spa nie będzie używane. Temperaturę można łatwo regulować, naciskając przyciski Warm ▲ lub ▼ Cool.

Dodatkowe informacje dotyczące ustawień temperatury dla każdego trybu „RANGE” ▲ ▼ znajdują się w rozdziale „Parametry”.

Cykle filtracji

Cykle filtracji można ustawić w menu wyświetlacza spa. Dostępne są dwa cykle, które można skonfigurować w następujący sposób:

- Godzina rozpoczęcia każdego cyklu filtracji.
- Czas trwania każdego cyklu.

Szczegółowe informacje dotyczące ustawień tych cykli znajdują się w rozdziale Parameters (Parametry).

Regulacja temperatury

W trybie standardowym bieżąca temperatura jest wyświetlana w sposób ciągły. Jeżeli spa jest ustawione w trybie ekonomicznym lub uśpiania, wyświetlacz przełącza się na symbol wybranego trybu, aby poinformować użytkownika, który tryb jest aktywny. Temperaturę można ustawić,

naciskając przycisk Warm  lub Cool . Jedno naciśnięcie któregośkolwiek z tych przycisków zmienia temperaturę o 0,5°C. Ustawiona wartość temperatury zostaje automatycznie zapisana po 3 sekundach.

Jets 1

Naciśnięcie przycisku Jets 1  uruchamia pompę nr. 1. Ponowne naciśnięcie wyłącza pompę.

Jets 2 (dotyczy tylko spa wyposażonych w 2 lub 3 pompy)

Spa z dwiema pompami:

Naciśnięcie przycisku Jets 2  uruchamia pompę nr 2. Ponowne naciśnięcie Jets 2  wyłącza pompę nr 2

Spa z trzema pompami:

Naciśnięcie przycisku Jets 2  uruchamia pompę nr 2. Drugie naciśnięcie przycisku Jets 2 uruchamia pompę nr 3 oraz pozostawia włączoną pompę nr 2. Kolejne naciśnięcie przycisku Jets 2  wyłącza pompę nr 2, przy czym pompa nr 3 pozostaje włączona. Następne naciśnięcie przycisku Jets 2  wyłącza także pompę nr 3.

Blower (dotyczy tylko spa z kompresorem)

Naciśnięcie przycisku Blower  uruchamia kompresor. Ponowne naciśnięcie Blower  wyłącza kompresor.

Light (Oświetlenie)

Naciśnięcie przycisku Light  włącza lub wyłącza oświetlenie. Możesz wybierać spośród różnych kolorów. Aby wybrać preferowany kolor, naciśnij przycisk oświetlenia kilkakrotnie, aż uzyskasz żądany odcień. Odczekaj jedną sekundę między kolejnymi naciśnięciami przycisku – po tym urządzenie automatycznie ustawi wybrany kolor. Spa automatycznie wyłączy oświetlenie po 4 godzinach.

Konfiguracja spa

Po uruchomieniu spa ważne jest jego prawidłowe skonfigurowanie. Wszystkie ustawienia można regulować w menu wyświetlacza, naciskając przycisk Warm  lub Cool  oraz przycisk . Za pomocą tej kombinacji przycisków przejdiesz do pierwszej pozycji menu: TEMPERATURE (Temperatura). Naciśnięcie przycisku Light  przeniesie cię do następnej pozycji menu. Menu zawiera następujące pozycje: TEMPERATURE, MODE, TIME, FLIP, LOCK, HOLD, FILTER1, FILTER2, PREFERENCE ta UTILITIES. Ważne: za każdym razem po dokonaniu zmiany w menu należy ją potwierdzić, naciskając przycisk Light . Ekran zostanie wtedy powrócony do widoku głównego. Jeżeli nie naciśniesz przycisku Light, wszystkie wprowadzone zmiany nie zostaną zapisane, a ustawienia pozostaną domyślne. Poniżej znajdziesz przegląd wszystkich pozycji menu wraz z objaśnieniami.

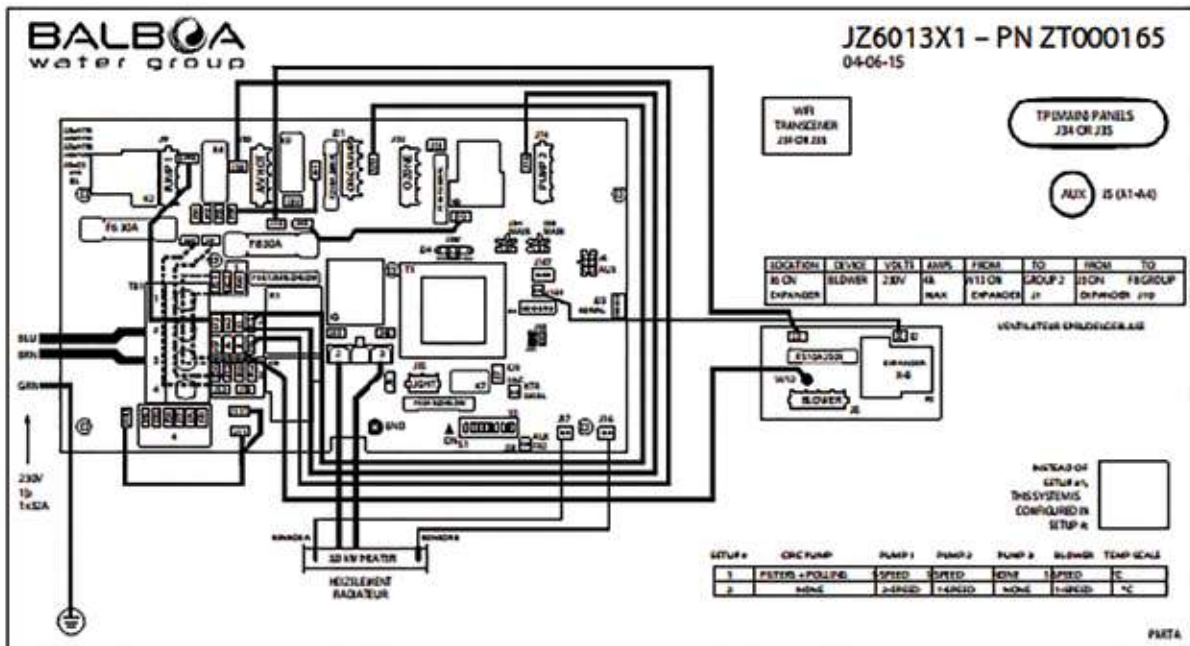
Punkty menu	Opis
	Ekran początkowy – pokazuje aktualne wartości. Strzałkami można je zmieniać w dostępnych zakresach. Nie jest to osobny punkt menu.
	Za pomocą tej pozycji menu możesz zmienić zakres temperatury wody w spa. Gdy na wyświetlaczu pojawi się ikona zakresu, użyj strzałek, aby ustawić żadaną wartość.
	Gdy na wyświetlaczu pojawi się ikona, możesz zmienić tryb, naciskając przyciski ze strzałkami. Można wybrać tryb READY lub REST. Różnica polega na tym, że: w trybie REST spa będzie się nagrzewało tylko podczas cykli filtracji, aż woda osiągnie żadaną temperaturę. W trybie READY spa będzie stale podgrzewać wodę, aż do osiągnięcia żadanej temperatury.
	Za pomocą tej pozycji menu możesz ustawić czas. Najpierw zobaczysz (SET), TIME i aktualnie ustawiony czas. Naciskając jeden z przycisków strzałek, zobaczysz napis SET w rogu wyświetlacza i będziesz mógł ustawić godziny za pomocą przycisków strzałek. Po ustawieniu godzin naciśnij przycisk Light  , aby ustawić minuty.
	Tutaj możesz obrócić ekran dla wygody. Aby to zrobić, naciśnij jeden z przycisków strzałek.
	W menu LOCK możesz ustawić zabezpieczenie. Istnieją dwa ustawienia: blokada temperatury i blokada wyświetlacza. Przy blokadzie temperatury możesz ustawić tylko: TEMPERATURE, FLIP, LOCK, UTIL, INFO i FALT LOG (ostatnie 3 pozycje nie mają zastosowania). Jeśli wyświetlacz jest zablokowany, nie można ustawić żadnego parametru. Jeśli zobaczysz na wyświetlaczu napis LOCK, naciśnij jeden z przycisków strzałek. Na wyświetlaczu pojawi się napis TEMP, co oznacza blokadę temperatury. Naciśnij przycisk Light  , aby włączyć blokadę wyświetlacza PANL. Musisz nacisnąć tylko jeden z przycisków strzałek. Na wyświetlaczu pojawi się napis OFF. Naciśnij jeden z przycisków strzałek ponownie, a na wyświetlaczu pojawi się napis ON. Aby wyjść z dowolnego trybu bezpieczeństwa, przytrzymaj przycisk Warm  , jednocześnie dwukrotnie naciskając przycisk Light  .

	W menu HOLD możesz wyłączyć pompy, gdy chcesz wyczyścić spa lub wymienić filtr. Po naciśnięciu jednego z przycisków ze strzałkami spa wyłączy pompy na jedną godzinę, chyba że wyłączysz ten tryb ręcznie.
	Tutaj możesz ustawić czas rozpoczęcia i czas trwania cyklu filtracji 1 (FLTR1). Gdy na wyświetlaczu pojawi się ten obraz, naciśnij jeden z przycisków strzałek. Na wyświetlaczu pojawi się napis BEGN. Aby ustawić czas uruchomienia, naciśnij ponownie jeden z przycisków ze strzałkami. Teraz możesz wprowadzić czas uruchomienia. Działa to tak samo jak ustawianie godziny (zob. punkt Time). Jedyna różnica polega na tym, że minuty zmieniają się co 15 minut przy każdym naciśnięciu. Potwierdź czas uruchomienia. Na wyświetlaczu pojawi się napis RUN HRS. Jeśli podczas wyświetlania BEGN czas uruchomienia został już wprowadzony prawidłowo, wystarczy nacisnąć przycisk Light . Aby ustawić godziny pracy, wykonaj te same kroki, które opisano powyżej. Po potwierdzeniu na wyświetlaczu pojawi się napis F 1 ENDS xx:xx i wyświetli się <u>czas zakończenia cyklu</u>. Nie zapomnij
	Domyślnie cykl filtracji 2 jest wyłączony. Jednak zalecamy go włączyć. Gdy na wyświetlaczu pojawi się ta ikona, naciśnij jeden z przycisków strzałek. Na wyświetlaczu pojawi się napis OFF. Aby ustawić cykl 2, naciśnij przycisk ze strzałką ponownie. Na wyświetlaczu pojawi się napis ON. Po potwierdzeniu będziesz mógł ustawić cykl filtracji 2. Postępuj zgodnie z instrukcjami ustawiania cyklu filtracji 1, aby wyregulować te parametry.
	Ten punkt menu został skonfigurowany przez nas wcześniej. Nie wymaga żadnych zmian. Jeżeli wprowadzono jakiekolwiek zmiany, które wpływają na działanie Twojego spa, prosimy poinformować o tym dystrybutora.
	Ten punkt menu został skonfigurowany przez nas wcześniej. Nie wymaga żadnych zmian. Jeżeli wprowadzono jakiekolwiek zmiany, które wpływają na działanie Twojego spa, prosimy poinformować o tym dystrybutora.

Kod błędu

Na wyświetlaczu może pojawić się jeden z poniższych kodów, aby poinformować Cię o wystąpieniu problemu.

Ikona	Opis
WATR-TOO-HOT/ HTR-TOO-HOT	Woda jest zbyt gorąca. Uwaga! NIE WCHODŹ DO WODY. Zdejmij pokrywę i pozwól wodzie ostygnąć, aż kod błędu zniknie. Możliwą przyczyną może być zbyt długi cykl filtracji - sprawdź jego czas i ustaw ponownie. Jeśli kod błędu nie znika, skontaktuj się ze swoim sprzedawcą.
HTR-FLOW-LOSS/ HTR-FLOW-FAIL	Czujniki spa nie wykrywają wystarczającego przepływu wody. Możliwe, że filtr jest zablokowany i przez rury przepływa zbyt mało wody. Wyczyść filtr i sprawdź, czy problem został rozwiązany. Jeśli kod błędu nie znika, skontaktuj się ze swoim sprzedawcą.
HTR-MAY-BE- DRY/ HTR-DRY	Czujniki spa nie wykrywają wystarczającego przepływu wody. Możliwe, że filtr jest zablokowany i przez rury przepływa zbyt mało wody. Wyczyść filtr i sprawdź, czy problem został rozwiązany. Jeśli kod błędu nie znika, skontaktuj się ze swoim sprzedawcą.
SNSR-SYNC/ SNSR-A/ SNSR-B	Błąd czujnika. Jeden lub oba czujniki są uszkodzone. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą.

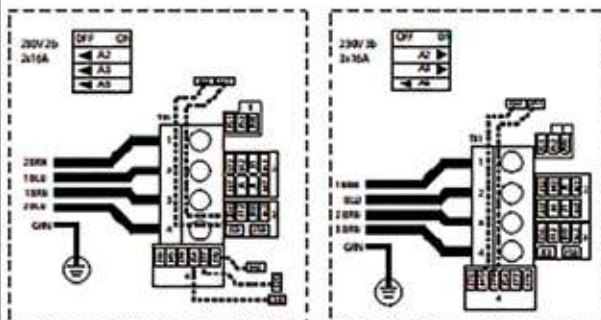


SINGLE SERVICE 220V 1p/1x32A & 1X16A, TWO-SERVICE 220V 2p/2x16A, THREE-SERVICE 220V 3p/3x16A

[illegible]

SWITCHBANK S1 OFF		SWITCHBANK S1 ON	
TEST MODE OFF	A1	TEST MODE ON	A2
DON'T ADD1 IN PUMPS UNIT	A2	ADD 1TH PUMP WITH HEAT	A3
DON'T ADD2 IN PUMPS UNIT	A3	ADD 2TH PUMPS WITH HEAT	A4
DON'T ADD3 IN PUMPS UNIT	A4	ADD 3TH PUMPS WITH HEAT	A5
SPECIAL AMPERAGE PAUSE A	A5	SPECIAL AMPERAGE RELE	A6
STOPS TITRATING	A6	MINISTRY RESULT	A7
1 MIN WITH GOOD CONCENT	A7	5 MIN WITH GOOD CONCENT	A8
NOT ASSIGNED	A8	NOT ASSIGNED	A9
NOT ASSIGNED	A9	NOT ASSIGNED	A10
NOT ASSIGNED	A10	NOT ASSIGNED	A11

*SMITH: I SHOULD RESIST GET UPON THE INSTALLATION.



FOR SUPPLY CONNECTIONS,
USE CONDUCTORS SIZED ON THE
BASIS OF AMPACITY BUT
RATED MINIMUM OF 60C.

USE COPPER CONDUCTORS ONLY.
EMPLOYER UNIQUEMENT
DES CONDUCTEURS DE CUivre.

**TORQUE RANGE FOR
MAIN TERMINAL BLOCK (TER):**
27.80 N.m.
(21.1-30.5 kg-cm)

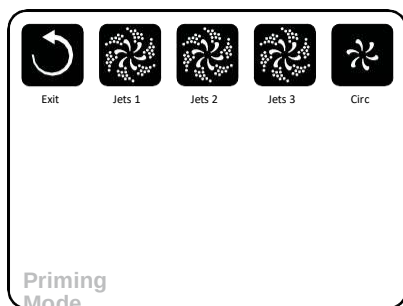


BALBOA
water group

JZ6013X1 – PN ZT000165
04-06-15 PART

Setup #	Circ Pump	Pump 1	Pump 2	Pump 3	Blower	Temp Scale
1	Programmable Filtration + Polling	1-Speed	1-Speed	None	1-Speed	°C
2	None	2-Speed	1-Speed	None	1-Speed	°C

TP800



Uruchomienie

Po włączeniu zasilania na wyświetlaczu pojawi się logo.

Jeśli nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, pojawi się komunikat LINK. Naciśnij dowolny przycisk, aby sparować panel z systemem. Wkrótce po włączeniu spa przejdzie w tryb przygotowania i pojawi się ekran spa. Przejdź do przycisków Jets za pomocą strzałek góra , dół , lewo , prawo . Po wybraniu odpowiedniego przycisku Jet naciśnij Select, aby włączyć lub wyłączyć pompę, upewniając się, że całe powietrze zostało usunięte z instalacji wodnej, szczególnie z obiegu związanego z grzałką (pompa grzałki). Jeśli w spa zastosowano pompę cyrkulacyjną, przycisk Circ  można użyć do ręcznego włączenia lub wyłączenia tylko w trybie napełniania. Tryb napełniania zakończy się automatycznie po 4 minutach. Naciśnięcie przycisku Exit  umożliwia ręczne wyjście z trybu napełniania i powrót do ekranu głównego. Po zakończeniu trybu napełniania (gdy spa znajduje się **w trybie gotowości**) uruchomi się pompa grzałki, ale temperatura wody nie będzie wyświetlana, dopóki system jej nie wykryje. Jeśli temperatura wody będzie **niższa od ustawionej**, włączy się grzałka.

Podstawowe funkcje

Ustawianie temperatury odbywa się poprzez nawigację w lewo **na ekranie głównym**. Dostosuj temperaturę przyciskami **Góra** i **Dół**. (Ustawiona temperatura i faktyczna temperatura wody często się różnią). Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie, aby szybciej regulować. Nowo ustawiona temperatura zostanie **natychmiast zapisana**, a spa będzie się nagrzewać do tej wartości.

Programowanie

Szczegółowe informacje dotyczące obsługi, programowania i komunikatów znajdują się w Instrukcji obsługi TP900/800 (40985).

Nawigacja po głębszej strukturze menu odbywa się poprzez wybór jednej z opcji po prawej stronie **ekranu głównego**. Wybranie pozycji menu **Settings** umożliwia dostęp do różnych funkcji programowania. W zależności od wyświetlonego ekranu należy odczekać **od 10 do 30 sekund**, aby panel powrócił do normalnego trybu pracy i wyświetlił status spa.

Filtracja

System jest fabrycznie zaprogramowany na jeden cykl filtracji (Nie zapomnij prawidłowo ustawić godziny). Czas i długość cyklu filtracji można zaprogramować. *Szczegółowe instrukcje znajdują się w instrukcji obsługi TP900/800 (40985).* W razie potrzeby można włączyć drugi cykl filtracji.

Podwójny zakres temperatur

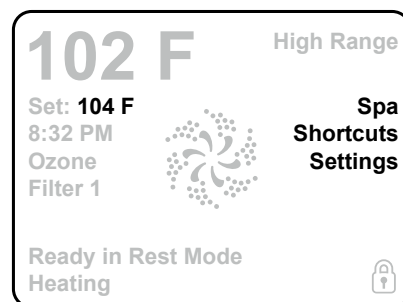
System posiada dwa zakresy temperatur z niezależnymi ustawieniami. **Wysoki zakres** można ustawić od 80°F do 104°F. **Niski zakres** można ustawić od 50°F do 99°F. Niski zakres może być korzystniejszy w okresach, gdy urządzenie nie jest używane. Zobacz sekcję **Settings** na ekranie głównym. Producent może ustalać ograniczone zakresy temperatur.

Tryby gotowości i oczekiwania

Jeśli pompa filtracyjna jest dwubiegową pompą nr 1, w **trybie gotowości** woda będzie cyrkulować co pół godziny, korzystając z niskiego biegu pompy nr 1, aby utrzymywać stałą temperaturę wody, podgrzewać ją w razie potrzeby oraz aktualizować wskazanie temperatury na wyświetlaczu.

Tryb oczekiwania umożliwia podgrzewanie wyłącznie podczas zaprogramowanych cykli filtracji. Na wyświetlaczu może nie być pokazana aktualna temperatura, dopóki pompa filtracyjna nie popracuje przez minutę lub dwie. Tryb gotowości w trybie oczekiwania włącza się po aktywacji Jet 1.

Uwaga: Po 3–5 minutach wyświetlacz automatycznie przechodzi w tryb uśpienia, który wyłącza ekran. Jest to normalne działanie systemu. Naciśnij dowolny przycisk na ekranie, aby aktywować panel.



5. Utrzymanie prawidłowej jakości wody

Bardzo ważne jest, aby woda była czysta i zdezynfekowana. **Równowaga wodna i utrzymanie właściwego poziomu jakości wody** to najistotniejsze elementy Twojego spa, które należy regularnie kontrolować. Twój sprzedawca może doradzić Ci w sprawie programu konserwacji wody, który będzie odpowiadał Twoim potrzebom.

Podstawowe etapy konserwacji wody składają się z 3 części:

1. Filtracja
2. Dezynfekcja (sanityzacja)
3. Równowaga chemiczna

Aby utrzymać optymalną czystość wody w spa, filtracja jest ustawiana raz i wykonywana automatycznie przez system sterowania. Należy regularnie czyścić wkład filtra (zob. rozdział 6 „Konserwacja filtra”).

Dezynfekcja ma kluczowe znaczenie dla zdrowia i dobrego samopoczucia wszystkich użytkowników spa. To Twoja odpowiedzialność, aby regularnie sprawdzać i utrzymywać odpowiedni poziom czystości wody. Podczas dezynfekcji usuwa się bakterie i wirusy obecne w wodzie lub takie, które mogły się do niej dostać. Dostępne są różne metody dezynfekcji: Ozon, Nature2 lub tradycyjne metody z użyciem środków chemicznych. Twój sprzedawca Passion Spa poinformuje Cię o najbardziej optymalnej metodzie obróbki.

Równowaga chemiczna i test pH są istotne dla ogólnej równowagi wody. Prawidłowa równowaga minimalizuje powstawanie osadów i wydłuża żywotność spa. Regularnie kontroluj i uzdatniaj wodę - zalecamy okresowe badanie wody u dealera Passion Spas.

Środki ostrożności przy stosowaniu chemikaliów: Dokładnie czytaj etykiety i ściśle przestrzegaj instrukcji producenta. Choć te środki chemiczne chronią Ciebie i Twoje spa przy prawidłowym stosowaniu, w formie skoncentrowanej mogą być bardzo niebezpieczne dla Ciebie i Twojego sprzętu.

Przestrzegaj poniższych zaleceń:

- Wszystkie substancje chemiczne należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Konserwacja spa powinna być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowany personel.
- Opakowania z chemikaliami przechowuj zamknięte, gdy nie są używane. Obchodź się z nimi ostrożnie i przechowuj w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Uwaga: Zaleca się stosowanie szczelnego pojemnika, ponieważ chlor powoduje utlenianie (rdzewienie) innych materiałów znajdujących się w tym samym pomieszczeniu. Nie używaj przedziału na sprzęt w swoim spa jako miejsca do przechowywania.
- Odmierzaj dokładnie wskazaną ilość reagentów, nie przedawkuj.
- Nie wdychaj oparów i unikaj kontaktu z oczami, nosem oraz ustami.
- Po kontakcie lub połknięciu środków chemicznych natychmiast skontaktuj się z lekarzem.
- Nie pal w pobliżu środków chemicznych i nie używaj odkurzacza do usuwania rozlanych substancji (niektóre chemikalia są łatwopalne).

Utrzymanie równowagi wodnej jest bardzo ważne dla zachowania Twojego spa, a jeszcze ważniejsze - dla Twojego samopoczucia. Równowaga wodna zależy od sześciu czynników.

1. Zasadowość

Sprawdź zasadowość i utrzymuj jej poziom w granicach od 80 ppm do 140 ppm. Użyj pH-, jeśli wartość przekracza 140 ppm. Użyj Total Alkalinity Control (TA+), jeśli wartość jest poniżej 80 ppm. Przed użyciem zapoznaj się z instrukcją.

2. Poziom pH

Codziennie sprawdzaj poziom pH i utrzymuj jego równowagę. Jeśli pH jest wyższe niż 7,8 – użyj pH-. Jeśli pH jest niższe niż 7,2 – użyj pH+. Uważnie przeczytaj instrukcję na opakowaniu. Zbyt niski poziom pH może powodować podrażnienie oczu i uszkodzenia spa.

3. Zawartość wapnia w wodzie (twardość)

Niski poziom wapnia w wodzie może powodować korozję elementów spa. Wysoki poziom wapnia może uszkodzić części spa, takie jak misa, dysze lub elementy grzewcze.

4. Temperatura

Temperatura wody nie powinna przekraczać 40°C.

5. Chlor

Zawartość chloru powinna wynosić od 0,5 do 1 ppm. Przed użyciem dokładnie zapoznaj się z instrukcją. Uwaga! Nie używaj trichloru – jego stosowanie powoduje utratę gwarancji.

6. Substancje rozpuszczone

Całkowita ilość rozpuszczonych substancji nie powinna przekraczać 1500 ppm.

Filtr należy czyścić raz w tygodniu oraz regularnie przeprowadzać kontrolę wizualną. Woda powinna być zawsze krystalicznie czysta i pozbawiona zapachu.

Przy korzystaniu z programu Aquafinesse, który gorąco polecamy, powyższe instrukcje tracą ważność. Aquafinesse wymaga jedynie niewielkiej ilości środków chemicznych i jest prostym sposobem utrzymania wody w odpowiednim stanie.

INSTRUKCJA STOSOWANIA AQUAFINESSE

Ważne:

- Przed napełnieniem spa wodą dokładnie przepłucz wąż.
- Zawsze napełniaj spa wodą pitną.
- Przy pierwszym napełnianiu dodaj dwie łyżeczki granulatu.

Cotygodniowy program pielęgnacji wody:

Wybierz stały dzień do przeprowadzania pielęgnacji wody.

1. Dodaj zalecaną ilość AquaFinesse do spa.

Podziel liczbę litrów wody w spa przez 6, aby obliczyć odpowiednią ilość mililitrów.

Pojemność wody w swoim spa znajdziesz na jego tylnej stronie.

2. Przepłucz filtr (np. przy użyciu węża ogrodowego).
3. Umieść tabletkę w dozowniku.

Co robić, gdy woda nie jest krystalicznie czysta?

Nie czekaj, aż woda stanie się mętna.

- Dodaj małą łyżeczkę Granulate 60 do skimera.
Powtarzaj tę procedurę codziennie, aż woda znów będzie przejrzysta.
- W razie potrzeby wydłuż czas filtracji, włączając FLC (= filtracja ciągła).
- Sprawdź instrukcję panelu sterowania.
- Po uzyskaniu czystej wody stopniowo skracaj czas filtracji każdego dnia, aż osiągniesz zalecane 12 godzin pracy.
- Co 3 miesiące wymień wodę i wyczyść filtr(y) środkiem do czyszczenia filtrów.

INSTRUKCJA OBSŁUGI SYSTEMU SOLNEGO

WAŻNE: Zawsze ustawiaj regulator systemu solnego na „0” przed spuszczeniem wody ze spa.

Potrzebne materiały:

- Sól TRU-BLU
- Paski testowe sodu bromku
- Paski testowe Aquachek do pomiaru całkowitego bromu
- PH-
- PH+

Napełnij spa wodą i dodaj odpowiednią ilość soli. Aby obliczyć ilość soli w gramach: ilość litrów w spa $\times$ 1,4.

Wykonaj standardową procedurę uruchomienia spa. Włącz dysze na wysoką prędkość. Dodaj TRU-BLU w ilości 2 g na 1 litr wody, równomiernie rozprowadzając.

Pozostaw dysze w pracy na wysokiej prędkości przez 15 min.

Sprawdź poziom soli w wodzie za pomocą pasków GENESIS SODIUM BROMIDE. Idealne wartości: 7,8 – 8,0. Test wykonuj co 2 miesiące.

Jak wykonać test:

- Napełnij szklankę wodą ze spa na ok. 2,5 cm.
- Zanurz pasek testowy żółtą końcówką do góry.
- Poczekaj, aż żółta końcówka zrobi się czarna, a następnie odczytaj wynik. Idealne wartości mieszczą się w zakresie 7,8 – 8,0.
- Dodanie jednej pełnej nakrętki TRU-BLU zwiększy poziom bromku sodu o około 0,4.

Jak używać pasków testowych Aquacheck:



1. Zanurz pasek w wodzie i wyjmij go.
2. Trzymaj pasek poziomo przez 15 sekund.
3. Porównaj kolory z wzornikiem.

- (1) Idealne wartości: Od 100 do 500
- (2) Idealne wartości: Od 2 do 3
- (3) Idealne wartości: Od 80 do 140
- (4) Idealne wartości: Od 7,0 do 7,5

Testy na zawartość wapnia, zasadowość, pH i bromki

- Sprawdź całkowitą zawartość wapnia w wodzie. Jeśli wynik jest mniejszy niż 100, dodaj wzmacniacz wapnia – patrz numer (1). Przed użyciem zapoznaj się z instrukcją.
- Sprawdź zasadowość wody. Idealny zakres zasadowości mieści się między 80 ppm a 140 ppm – patrz numer (3). Jeśli poziom zasadowości przekracza 140 ppm, użyj pH-. Jeśli wynik jest niższy niż 80 ppm, użyj Total Alkalinity Control (TA=) (skontaktuj się z dealerem). Przed użyciem zapoznaj się z instrukcją.
- Sprawdź całkowitą zawartość wapnia w wodzie. Idealny poziom pH mieści się w przedziale od 7,0 do 7,5 – patrz numer (4). Jeśli pH wody jest niższe niż 7,0, użyj pH+. Jeśli pH wody jest wyższe niż 7,5, użyj pH-. Dokładnie przeczytaj instrukcję na opakowaniu. Niewłaściwy balans pH może powodować podrażnienia oczu i uszkodzenia spa.
- Przy intensywnym użytkowaniu spa zalecamy skorzystanie z przycisku Boost. Pozwoli to tymczasowo uwolnić dodatkowy brom, aby woda pozostała krystalicznie czysta.

Ustawienia systemu solnego

Jeśli dysza 1 pracuje na niskiej prędkości, można odczytać informacje z wyświetlacza systemu. Ustaw czas filtracji na 6 godzin w ciągu 12 godzin (domyślnie tryb filtracji to 5 godzin w ciągu 12 godzin – oszczędność energii).

Przekręć regulator systemu solnego w prawo do poziomu 10 (dla modeli Prestige Lounge i Tornado – do poziomu 7). Na panelu pojawi się symbol “+” lub “-” – oznacza to tryb samooczyszczania.

Kontrola poziomu wolnego bromu:
Po ok. 72 godzinach wykonaj test paskami Aquacheck na całkowity brom (pozycja 2). Jeśli wynik > 3 ppm – zmniejsz czas filtracji do 4 godzin w ciągu 12 godzin.

Powtórz test po 72 godzinach. Jeśli wynik nadal > 2–3 ppm – obniż regulator o 1 poziom (np. z 10 na 9).

Kontynuuj testowanie co 3 dni i stopniowe zmniejszanie ustawień co 72 godziny, aż osiągniesz idealny poziom 2-3 ppm.

Gdy poziom wolnego bromu < 2 ppm:
Ustaw regulator na 10 i wydłuż filtrację do 8 godzin w ciągu 12 godzin lub włącz tryb filtracji ciągłej.

Konserwacja:

Po osiągnięciu poziomu 2–3 ppm czyść filtr raz w tygodniu. Regularnie kontroluj wodę paskami Aquacheck.

Wymieniaj wodę w spa co najmniej raz w roku.

Wskazówka: Przed skorzystaniem ze spa weź prysznic.

1) Co zrobić, gdy całkowita zawartość wolnego bromu jest zbyt niska?

- Za pomocą pokrętła systemu solnego ustaw system solny na poziom 10.
- Ustaw ciągle czas filtracji.
- Jeśli po 72 godzinach całkowita zawartość wolnego bromu przekroczy poziom 2–3 ppm, zmniejsz czas filtracji (Fil 8), czyli filtruj 8 godzin co 12 godzin.
- Jeśli po kolejnych 72 godzinach całkowita zawartość wolnego bromu nadal przekracza poziom 2–3 ppm, zmniejsz czas filtracji (Fil 6), czyli filtruj 6 godzin co 12 godzin.
- Jeśli po następnych 72 godzinach całkowita zawartość wolnego bromu nadal przekracza poziom 2–3 ppm, zmniejsz czas filtracji (Fil 4), czyli filtruj 4 godziny co 12 godzin.
- Jeśli po 72 godzinach całkowita zawartość wolnego bromu nadal przekracza 2–3 ppm, zmniejsz ustawienie pokrętła systemu solnego o 1 poziom (z 10 do 9).
- Następnie powtarzaj test co 72 godziny i spróbuj znaleźć ustawienie, przy którym stężenie bromu utrzyma się na poziomie nie niższym niż 2 ppm i nie wyższym niż 3 ppm.

2) Co zrobić, gdy całkowita zawartość wolnego bromu jest zbyt niska?

- Skróć czas filtracji o 2 godziny w ciągu 12 godzin (minimum do 4 godzin w ciągu 12 godzin).
- Jeśli po 72 godzinach poziom bromu nadal jest zbyt wysoki, kontynuuj skracanie czasu filtracji o kolejne 2 godziny co 12 godzin.
- Powtarzaj tę procedurę co 72 godziny, aż czas filtracji będzie wynosił co najmniej 4 godziny w ciągu 12 godzin.
- Jeśli po 72 godzinach wyniki nadal będą zbyt wysokie, zmniejsz ustawienie pokrętła o 1 poziom.
- Powtarzaj ten proces co 72 godziny, aż znajdziesz ustawienie, przy którym poziom bromu będzie utrzymywał się nie niżej niż 2 ppm i nie wyżej niż 3 ppm.

3) Co zrobić, gdy poziom pH jest zbyt niski?

- Użyj PH+, jeśli wskaźnik jest niższy niż 7,0.
- Dokładnie przeczytaj instrukcję na opakowaniu.
- Zbyt niski poziom pH może powodować podrażnienie oczu i uszkodzenia Twojego spa.

4) Co zrobić, gdy poziom pH jest zbyt wysoki?

- Użyj PH-, jeśli wskaźnik pH przekracza 7,5.
- Dokładnie przeczytaj instrukcję na opakowaniu.
- Zbyt wysoki poziom pH może powodować podrażnienie oczu i dezaktywację bromu.

5) Co zrobić, gdy poziom zasadowości jest zbyt niski?

- Użyj Total Alkalinity Control (TA+), jeśli poziom zasadowości jest niższy niż 80 ppm.
- Najpierw skontaktuj się ze sprzedawcą.
- Przed użyciem zapoznaj się z instrukcją.

6) Co zrobić, gdy poziom zasadowości jest zbyt wysoki?

- Użyj PH-, jeśli poziom zasadowości przekracza 140 ppm.
- Przed użyciem zapoznaj się z instrukcją.

7) Co zrobić, gdy ogólna zawartość wapnia w wodzie jest zbyt niska?

- Użyj środka zwiększającego twardość wapnia, jeśli ogólna zawartość wapnia w wodzie jest niższa niż 100.
- Przed użyciem zapoznaj się z instrukcją.

Usuwanie usterek

Usterka	Przyczyna	Rozwiązywanie usterek
Zielona woda	Zbyt niski poziom pH	Sprawdź poziom pH i zasadowość
	Głony	Sprawdź wszystkie 4 parametry za pomocą pasków testowych Aquacheck
Żółta woda	Prawdopodobnie zbyt wysoka zawartość bromu	Sprawdź wszystkie 4 parametry za pomocą pasków testowych Aquacheck; jeśli poziom bromu jest zbyt wysoki
Mętna woda	Zbyt wysoki poziom pH i/lub zbyt niski poziom bromu	Sprawdź wszystkie 4 parametry za pomocą pasków testowych
Woda o nieprzyjemnym zapachu	Zbyt wysoki poziom pH i/lub zbyt niski poziom bromu	Paski testowe Aquacheck
Pieniąca się woda	Zbyt wysoki poziom pH i/lub zbyt niski poziom bromu	Sprawdź wszystkie 4 parametry za pomocą pasków testowych
	Pozostałości mydła w wodzie	Dokładnie płucz bez mydła sprzęt do pływania
	Żel lub odżywka do włosów w wodzie	Weź prysznic przed skorzystaniem ze spa
Ślisko w spa	Zbyt wysoki poziom pH i/lub zbyt niski poziom bromu	Sprawdź wszystkie 4 parametry za pomocą pasków testowych
Podrażnienie oczu	Zbyt wysoki poziom pH i/lub zbyt niski poziom bromu	Sprawdź wszystkie 4 parametry za pomocą pasków testowych

6. Konserwacja filtra

System filtracyjny jest kluczowy dla jakości wody w Twoim spa. Zabrudzone lub zużyte filtry nie są w stanie prawidłowo filtrować wody, co powoduje dodatkowe obciążenie silnika odrzutowego spa i może skrócić jego żywotność.

Wkład filtracyjny do spa wykonany jest z poliestrowego materiału filtracyjnego z mikroporami, zaprojektowanego do zatrzymywania najmniejszych zanieczyszczeń w wodzie. Filtry do spa Passion mają pofalowaną powierzchnię filtracyjną o powierzchni 4,65 m² (w zależności od obciążenia spa stosuje się dwa filtry), specjalnie zaprojektowaną w celu maksymalnego wychwytywania cząsteczek unoszących się w wodzie.

Zalecamy czyszczenie wkładu filtracyjnego co tydzień (lub częściej, jeśli spa jest intensywnie używane). Do mycia używaj węża ogrodowego, kierując strumień wody pod kątem 45° do podłoża. Upewnij się, że podczas płukania każdej fałdy filtra brud jest skutecznie usuwany. Co 2–4 miesiące należy minimum wypłukać wkład filtracyjny węzem ogrodowym, a następnie namoczyć go w roztworze czyszczącym przez 24 godziny, zgodnie z instrukcją.

Warto mieć zestaw zapasowych filtrów, aby móc korzystać ze spa w czasie namaczania filtrów. Taka praktyka wydłuży ich żywotność. Jeśli stosujesz system rotacji filtrów, pozostaw je do wyschnięcia, aby były gotowe do natychmiastowej wymiany przy kolejnym czyszczeniu.

Zabrania się:

- Czyszczenia filtra szczotką.
- Używania płynów myjących lub uniwersalnych środków czyszczących do moczenia filtrów - powoduje to powstawanie dużej ilości piany w spa.
- Czyszczenia wkładów filtracyjnych przy użyciu wysokiego ciśnienia wody, ponieważ może to uszkodzić materiał.
- Używania kwasu solnego do moczenia lub czyszczenia filtrów - kwas skraca żywotność filtra i jest niebezpieczny dla zdrowia.

7. Pokrywa SPA

Twoje spa wyposażone jest w twardą pokrywę winylową. Wszystkie rodzaje winylu, nawet wysokiej jakości stosowany przez Passion Spas, są wrażliwe na promieniowanie UV. Bezpośrednie działanie promieni słonecznych i pleśń mogą uszkodzić pokrywę. Pielęgnacja pokrywy jest częścią regularnego programu konserwacji.

Przestrzegaj poniższych zaleceń:

- Spłucz pokrywę zimną wodą z ogrodowego węża.
- Nałóż łagodny, niepieniący się środek czyszczący i wytrzyj do sucha.
- Jeśli pokrywa jest bardzo zabrudzona, możesz użyć gąbki do mycia samochodów.
- Ponownie dokładnie spłucz wodą.
- Nie używaj detergentów, środków ściernych, preparatów zawierających alkohol, ani łagodnych lub silnych uniwersalnych środków czyszczących - mogą one uszkodzić wierzchnią warstwę winylu. Twój sprzedawca Passion Spas może zaoferować środek do ochrony winylu, który możesz kupić.

Unikaj produktów zawierających ropę naftową, produkty ropopochodne lub destylat ropy naftowej, które są tłuste lub pozostawiają osad przypominający zaschnięty воск. Nie stosuj produktów oznaczonych jako „ŁATWOPALNE” lub „ŁATWIEJ ZAPALNE”.

- Po oczyszczeniu i wysuszeniu nałóż cienką warstwę środka ochronnego do winylu po wszystkich stronach pokrywy (przed użyciem zapoznaj się z instrukcją na opakowaniu).
- Rozprowadź środek równomiernie lekko wilgotną szmatką lub gąbką.
- Powtórz procedurę także od spodu pokrywy - to zapobiegnie rozwojowi pleśni.

Podnośniki do pokrywy przedłużą jej żywotność. Skontaktuj się z producentem pokrywy spa w celu uzyskania instrukcji dotyczących jej mocowania.

8. Konserwacja SPA

W zależności od sposobu użytkowania spa należy je regularnie opróżniać – co 2–4 miesiące. Jest to konieczne, ponieważ ilość rozpuszczonych substancji stałych staje się zbyt duża, co utrudnia utrzymanie równowagi wody i zmniejsza skuteczność działania środków higienicznych.

Aby opróżnić spa, wykonaj następujące kroki:

- Wyłącz zasilanie.
- Zdejmij pokrywę.
- Zdejmij nakrętkę zaworu spustowego i podłącz złączkę do węża.

Ponieważ woda spływa grawitacyjnie, proces może potrwać kilka godzin. Upewnij się, że woda spływa do kanalizacji. Jeśli chcesz, aby woda spływała do ogrodu lub w inne miejsce, zalecamy nie stosować chemii przez kilka dni wcześniej, aby uniknąć przedostania się środków chemicznych na teren.

- Po opróżnieniu spa odłącz złączkę od węża i ponownie zamocuj nakrętkę zaworu spustowego.
- Użyj szmatki lub gąbki, aby usunąć nadmiar wody.
- Usuń wszelkie zanieczyszczenia i piasek, które mogły pozostać w spa.
- Sprawdź warstwę akrylową.
- Wyjmij wkład filtracyjny i pozostaw go na noc w zalecanym roztworze czyszczącym.
- Oczyszczyć pokrywę i zabezpieczyć ją rekomendowanym środkiem.

Czyszczenie powłoki akrylowej

Twój Passion Spa wykonany jest z najwyższej jakości akrylu. Aby powłoka służyła przez wiele lat, konieczna jest prosta, regularna pielęgnacja. Choć warstwa akrylowa jest łatwa w czyszczeniu i zazwyczaj nie zatrzymuje brudu ani plam, zaleca się czyścić powierzchnię nieściernym środkiem czyszczącym (np. alkoholem denaturowanym) oraz miękką ściereczką lub gąbką. Rób to po każdym użyciu lub w ramach regularnego programu konserwacji. W przypadku trudnych do usunięcia plam skontaktuj się ze swoim dealerem Passion Spas - doradzi Ci w doborze odpowiednich preparatów do czyszczenia powierzchni akrylowych.

Na powierzchni mogą pojawić się zarysowania. Najpopularniejszą metodą ich usuwania jest delikatne przetarcie powierzchni papierem ściernym o gradacji 1200 ruchami okrężnymi, a następnie wypolerowanie preparatem do czyszczenia karoserii samochodowej lub podobnym środkiem. Przed zastosowaniem tej metody zdecydowanie zalecamy skonsultowanie się z dealerem Passion Spas. Nie zostawiaj wanny akrylowej na długotrwałe działanie promieni słonecznych - może to negatywnie wpłynąć na powierzchnię i spowodować utratę gwarancji. Zawsze używaj pokrywy spa, nawet gdy w nim nie ma wody. Aby zapobiec przedostawaniu się brudu i piasku do spa, połóż matę na podłodze lub ustaw misę do płukania stóp przed wejściem do spa. Dzięki temu zachowasz powłokę akrylową i dysze w idealnym stanie.

Oświetlenie podwodne

Twoje spa jest wyposażone w oświetlenie podwodne. Oświetlenie jest całkowicie bezpieczne i działa na napięciu 12 V. Kolorowe soczewki są wymienne i można je zmieniać pod wodą. Samą lampę można wymienić od wewnątrz obudowy - jest dostępna u Twojego sprzedawcy.

Zagłówki

W zależności od modelu spa, możesz mieć również zamontowane zagłówki. Zapewniają one komfort podczas korzystania ze spa i nie wymagają specjalnej konserwacji. Mocowane są za pomocą małych przyssawek. Aby zdjąć zagłówek, włóż pod niego dwa palce jak widelec i przeciągnij wzdłuż przyssawek. **Nigdy nie ciągnij za sam zagłówek.** Czyść zagłówki wilgotną ściereczką lub gąbką. Przy właściwej pielęgnacji i utrzymaniu prawidłowego balansu chemicznego wody posłużą przez wiele lat.

9. Ochrona przed mrozem

Jeśli spa jest transportowane lub przechowywane w temperaturze poniżej zera, ważne jest, aby zabezpieczyć je przed mrozem.

- Całkowicie spuść wodę ze spa.
- Zdejmij ochronną nasadkę zaworu i przechowuj ją ostrożnie.
- Umieść coś w zaworze spustowym, aby pozostał otwarty.
- Odkręć o trzy obroty wszystkie rury wodne podłączone do pomp wodnych, aby woda mogła swobodnie wypłynąć.
- Wyjmij wkład filtra i przechowuj go w suchym miejscu.

10. Zasilanie

Skonsultuj się z elektrykiem w sprawie wszystkich krajowych norm i przepisów dotyczących podłączenia Twojego spa.

Twoje spa Passion zostało zaprojektowane zgodnie ze wszystkimi lokalnymi standardami. Gwarancja traci ważność, jeśli spa zostanie podłączone do niesprawnej sieci elektrycznej/źródła zasilania. Co więcej, jest to niebezpieczne zarówno dla Twojego zdrowia, jak i zdrowia osób w otoczeniu (dla źródła zasilania dopuszczalne jest odchylenie 10%, co oznacza, że dla 230 V akceptowalne jest napięcie w zakresie od 207 do 253 V).

W bezpośrednim sąsiedztwie spa nie mogą znajdować się gniazdka, przełączniki, oprawy oświetleniowe itp., chyba że zostanie to zatwierdzone przez elektryka zgodnie z krajowymi normami/przepisami.

Passion Spas nie ponosi odpowiedzialności za podłączenie do sieci elektrycznej. Nieprzestrzeganie jakichkolwiek norm/przepisów/wymagań spowoduje utratę wszelkich uprawnień gwarancyjnych.

11. Ogrodzenie / wydzielenie

W niektórych krajach obowiązkowe jest zamontowanie ogrodzenia wokół spa, aby zapobiec ryzyku wpadnięcia dzieci do wody. Sprawdź obowiązujące krajowe normy/przepisy/wymagania, które mają zastosowanie w tym przypadku.

Firma Passion Spas nie ponosi odpowiedzialności za osoby, które nie przestrzegają krajowych norm/przepisów / wymagań dotyczących instalacji spa. Nieprzestrzeganie norm / przepisów / wymagań powoduje utratę ważności wszelkich zobowiązań gwarancyjnych.

12. Usuwanie usterek

Spa się nie włącza

- Czy jest podłączone do sieci?
- Czy działa bezpiecznik?

Jeśli tak, czy włączone jest uziemienie? Skonsultuj się z elektrykiem lub dealerem Passion Spas, jeśli bezpiecznik/uziemienie wyłączały się wielokrotnie.

Dysza wydaje dźwięk, ale nie wytwarza ciśnienia

Czy poziom wody sięga co najmniej do połowy skimmera?

Jeśli nie - dolej wody do spa. Możliwe, że podczas napełniania spa w układzie powstał korek powietrzny. Naciśnij kilkakrotnie przycisk „włącz” i „wyłącz” na tej samej dyszy i/lub spuść część wody/powietrza, wypuszczając wodę ze spa.

Spa wydaje chlupoczący dźwięk

Woda prawdopodobnie nie sięga do połowy skimmera. Dolej wody, aż osiągnie odpowiedni poziom.

Ciśnienie wody zmienia się z silnego na słabe

Możliwe, że woda nie sięga do połowy skimmera. Dolej wody, aż osiągnie odpowiedni poziom.

Utrzymanie wody w czystości stało się trudniejsze niż wcześniej

- Dokładnie przeczytaj rozdział „Utrzymanie wody w odpowiednim stanie”.
- Całkowita ilość rozpuszczonych substancji przekracza 1500 ppm. Wymień wodę.
- Możliwe, że ozonator uległ awarii.

Najlepiej sprawdzić to w ciemności. Zdejmij panel i znajdź czarne urządzenie w kształcie cylindra o średnicy 6 cm i długości 25 cm. Jeśli świeci - ozonator działa prawidłowo. Jeśli nie świeci - skontaktuj się z dealerem.

Spa nie wyłącza się

Podczas podgrzewania lub filtrowania spa nie można go wyłączyć.

Czasami kompresor włącza się samoczynnie, a po pewnym czasie wyłącza. Proces ten inicjuje określony program spa. Zapobiega on namnażaniu się bakterii, gdy woda stoi zbyt długo.

Spa nie nagrzewa się

- Możliwe, że spa nie jest prawidłowo ustawione. Ustaw żadaną temperaturę w spa. Możliwe, że spa potrzebuje więcej czasu na nagrzanie. Spa nagrzewa się w tempie około pół stopnia na godzinę.
- Regulatory dopływu powietrza są otwarte - w takim przypadku spa potrzebuje więcej czasu na ogrzanie. Zamknij regulatory dopływu powietrza.
- Przycisk „Mode” (Tryb) jest ustawiony na SLP = Sleep (Sen) - w tym „trybie odpoczynku” spa nie nagrzewa się. Sprawdź instrukcję na wyświetlaczu.
- Przycisk „Mode” (Tryb) jest ustawiony na ECO - w tym trybie woda w spa nagrzewa się tylko podczas filtrowania. Sprawdź instrukcję na wyświetlaczu.

Woda jest zbyt gorąca

Możliwe, że temperatura została ustawiona nieprawidłowo. Ustaw żadaną temperaturę w spa. Czujnik temperatury znajduje się w niewłaściwym miejscu lub uległ awarii. Skontaktuj się ze sprzedawcą.

Z dyszy nie wypływa woda

- Dysza jest zamknięta. Otwórz dyszę, obracając ją w prawo.
- Dysza jest zamontowana nieprawidłowo. Obróć dyszę, aby ją zdjąć, a następnie zamontuj ponownie.

Wycieki wody

- Do spa dolano zbyt dużo wody. Całkowicie spuść wodę ze spa.
- To kondensacja. Zachowaj ostrożność podczas zdejmowania pokrywy.
- Przecieka rura lub połączenie. Skontaktuj się ze sprzedawcą.