

Instrukcja obsługi

Passion Spas



Instrukcje dla właścicieli Passion Spas

Gratulujemy zakupu Passion Spa. Życzymy wielu przyjemnych, relaksujących i szczęśliwych chwil podczas wypoczynku.

Firma Passion Spas zaprojektowała swoje wanny spa tak, aby można było z nich korzystać na zewnątrz przez cały rok, niezależnie od warunków pogodowych - mróz, deszcz czy słońce. Aby zapewnić wiele lat bezproblemowego użytkowania, zalecamy uważne przeczytanie załączonej instrukcji przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia.

Jeśli masz jakiegokolwiek pytania, skontaktuj się z nami. Zespół Passion Spas.

Spis treści

1. Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa
2. Instalacja spa
3. Konfiguracja spa
4. Instrukcje do panelu sterowania
5. Utrzymywanie wody w dobrym stanie
6. Konserwacja filtra
7. Pokrywa spa
8. Konserwacja spa
9. Ochrona przed zamarzaniem
10. Zasilanie elektryczne
11. Ogrodzenie
12. Usuwanie usterek

1. Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

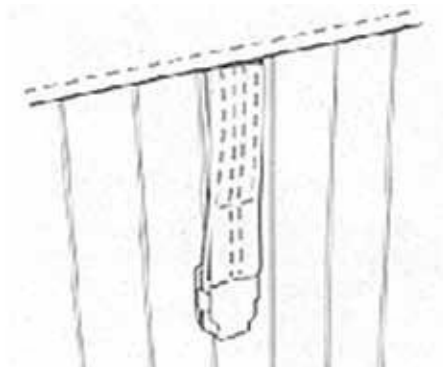
Aby zapobiec porażeniu prądem

- Umieść gniazdko elektryczne w odległości co najmniej 1,5 m od spa.
- Nigdy nie umieszczaj urządzeń elektrycznych, takich jak radio, lampa, telewizor lub telefon, w odległości mniejszej niż 1,5 m od spa.
- Nigdy nie umieszczaj spa pod napowietrznymi liniami energetycznymi.
- Upewnij się, że spa jest podłączone do oddzielnej, uziemionej sieci zasilającej, która posiada niezawodne zabezpieczenie ziemnozwarciowe i jest zgodna z krajowymi wymaganiami instalacyjnymi. Kontrola i instalacja powinny być zawsze przeprowadzane przez certyfikowanego elektryka.
- Umieść spa w odległości co najmniej 1,5 m od powierzchni metalowych.

Aby zapewnić bezpieczeństwo dzieci

- Użytkownik ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo dzieci i innych osób przebywających w spa.
- Dzieci mogą korzystać ze spa wyłącznie pod nadzorem osoby dorosłej.
- Aby uniknąć wypadków i utonięć, dzieci nie powinny odwiedzać spa bez opieki.
- Dla małych dzieci zalecana jest nieco niższa temperatura wody, ponieważ są one bardzo wrażliwe na ciepłą wodę. Przed wpuszczeniem dzieci do spa należy zmierzyć temperaturę wody za pomocą termometru. W ten sposób można upewnić się, że temperatura wody jest komfortowa dla dziecka.
- Upewnij się, że spa jest przykryte po użyciu, a ogrodzenie jest zamknięte dla bezpieczeństwa dzieci. Nie pozwalaj dzieciom wspinać się na pokrywę spa.
- Ostrzegaj dzieci o niebezpieczeństwach związanych ze śliskimi podłogami i poproś je o zachowanie ostrożności podczas wchodzenia i wychodzenia ze spa.
- Nie zezwalać dzieciom na korzystanie z urządzeń elektrycznych, przedłużaczy, lamp itp. w odległości mniejszej niż 5 m od spa.
- Nie próbuj wprowadzać żadnych zmian w pracę spa bez pisemnej konsultacji w tej sprawie.

Zamknij szczelnie pokrywę spa, aby zapewnić bezpieczeństwo dzieciom.



Zapobieganie urazom

- Nie używaj szkła ani innych delikatnych materiałów w spa lub w jego pobliżu. Kup plastikowe przybory, aby zapewnić bezpieczeństwo podczas wypoczynku.
- Nie zdejmuj żadnych części spa, zwłaszcza pokrywy odpływu. Nie używaj spa, jeśli pokrywa odpływu jest zdjęta lub uszkodzona, skontaktuj się ze sprzedawcą Passion w celu uzyskania porady. Zassanie do otworu odpływowego może spowodować poważne obrażenia ciała.
- Temperatura wody w spa nigdy nie powinna przekraczać 40°C. Temperatura pomiędzy 37°C a 40°C jest bezpieczna dla zdrowych osób dorosłych. Niższa temperatura jest zalecana dla dzieci i do korzystania ze spa dłużej niż 10 minut.
- Przed wejściem do spa należy sprawdzić temperaturę wody za pomocą sprawnego termometru, ponieważ odczyt w systemie sterowania może nieznacznie różnić się od temperatury rzeczywistej. Sprawdź wodę dłonią, aby upewnić się, że jest komfortowa.
- Kobiety w ciąży powinny zachować ostrożność i skonsultować się z lekarzem przed wizytą w spa, ponieważ temperatura wody powyżej 37°C może być szkodliwa na niektórych etapach ciąży.
- Używanie narkotyków, alkoholu lub leków przed lub w trakcie korzystania ze spa może prowadzić do utraty przytomności i możliwego utonięcia.
- Osoby z nadwagą, problemami z sercem, niskim lub wysokim ciśnieniem krwi, cukrzycą lub innymi problemami z układem krążenia powinny skonsultować się z lekarzem przed wizytą w spa.
- Nie wolno odwiedzać spa bezpośrednio po intensywnym wysiłku fizycznym.
- Osoby z ranami lub infekcjami zewnętrznymi nie powinny korzystać ze spa. Ciepła woda może stymulować rozwój bakterii, jeśli spa nie jest wystarczająco zdezynfekowane, a równowaga chemiczna nie jest utrzymywana prawidłowo.
- Ze spa należy korzystać wyłącznie przez odpowiedni czas. Długotrwała ekspozycja na wysokie temperatury prowadzi do wzrostu temperatury ciała, co może powodować zawroty głowy, nudności, senność, utratę przytomności, dezorientację i niemożność opuszczenia spa. Wszystko to może prowadzić do utonięcia.
- Zawsze ostrożnie wchodź i wychodź ze spa.
- Zadbaj o otaczający obszar spa i zapewnij odpowiedni drenaż, aby zapobiec śliskim powierzchniom i potencjalnym urazom.
- Ważne jest, aby utrzymywać odpowiedni skład chemiczny wody, nawet jeśli nie korzystasz ze spa. Zapytaj sprzedawcę o poradę dotyczącą najbardziej odpowiedniego programu konserwacji dla Twojego spa.
- Nie należy korzystać ze spa samemu.
- Przykryj spa twardą pokrywą, gdy nie jest używane.
- Nie skacz ani nie nurkuj w spa.
- Należy zwrócić uwagę na maksymalną liczbę osób, jaką może pomieścić basen spa. Przekroczenie maksymalnej wagi może uszkodzić strukturę spa i zmienić równowagę chemiczną wody.

2. Instalacja spa

- Umieść spa na równej i stabilnej powierzchni.
- Upewnij się, że powierzchnia może utrzymać pełny ciężar spa, w tym osób z niego korzystających.
- Uszkodzenie konstrukcji spa z powodu niewłaściwej instalacji spowoduje unieważnienie gwarancji producenta.
- Upewnij się, że spa i sprzęt są zainstalowane w sposób, który nie powoduje problemów z odprowadzaniem wody.
- Upewnij się, że wszystkie panele i komponenty elektryczne są łatwo dostępne w celu konserwacji i naprawy spa.
- Jeśli planujesz umieścić swoje spa na tarasie lub patio na dachu, skonsultuj się z ekspertem budowlanym w celu określenia nośności powierzchni. Bez porady eksperta, powierzchnia może się zawalić, powodując obrażenia ciała, uszkodzenia mienia i w rezultacie wysokie koszty.
- Instalując spa wewnątrz domu, należy upewnić się, że w pobliżu spa jest wystarczająco dużo miejsc do odprowadzania wody. Należy również położyć wysokiej jakości płytki antypoślizgowe i zainstalować dobry system wentylacji.

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się ze sprzedawcą Passion Spas.
Po zainstalowaniu spa należy napełnić je zwykłą wodą z kranu.

3. Konfiguracja spa

Napełnianie spa

Rozpakuj swoje nowe spa i dokładnie sprawdź je pod kątem ewentualnych uszkodzeń. (Jeśli spa zostało uszkodzone podczas transportu, należy natychmiast powiadomić o tym sprzedawcę przed instalacją). Umieść spa w idealnej lokalizacji i spełnij wszystkie wymagania instalacyjne. Podłączenie energii elektrycznej musi być wykonane przez certyfikowanego elektryka.

Twoje spa Passion zostało dokładnie przetestowane, aby zapewnić optymalną niezawodność i długotrwałą satysfakcję klienta. Usuń resztki wody, które mogły pozostać w rurach po teście fabrycznym. Upewnij się, że spa jest całkowicie czyste przed jego napełnieniem.

- Zawsze napełniaj spa czystą wodą z kranu przez skimmer.
- Przed napełnieniem spa, spuść wodę z węża ogrodowego przez minutę, aby zapobiec przedostaniu się bakterii z rury wodnej do spa.
- Nie napełniaj spa wodą o temperaturze powyżej 40 °C. Może to spowodować błąd górnego limitu termostatu podczas włączania spa.
- Napełnij spa, gdy jest odłączone od zasilania, użyj wody z kranu i węża.
- Otwórz kran i poczekaj, aż poziom wody osiągnie oznaczenie "Water Level" (poziom wody). Oznaczenie "Poziom wody" znajduje się na środku skimmera (patrz rysunek). Może to zająć trochę czasu, w zależności od ciśnienia wody.
- Gdy woda osiągnie poziom "Water Level" (poziom wody), zakręć kran i wyjmij wąż (przekroczenie maksymalnego poziomu wody może spowodować zalanie spa).

Podczas korzystania z urządzenia po raz pierwszy należy upewnić się, że wewnątrz urządzenia nie ma wycieków (coś mogło zostać odłączone podczas transportu).

Eksploatacja spa

Po spełnieniu wszystkich wymagań można rozpocząć korzystanie ze spa.

- Sprawdź, czy wszystkie dysze są całkowicie otwarte (patrz zdjęcie). Dysze zamykają się w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara).
- Sprawdź, czy wkłady filtracyjne są zainstalowane (patrz zdjęcie)

Zdejmij pokrywę skimmera, pociągając ją do góry.

Pociągnij uchwyt filtra do przodu, aby wyjąć filtr z komory.



Aby zablokować filtr, należy obrócić go zgodnie z ruchem wskazówek zegara.



- Włącz zasilanie elektryczne spa. Nie rób tego, dopóki woda nie osiągnie oznaczenia "Poziom wody" na skimmerze.
- Pompa uruchamia się w trybie podstawowym i usuwa powietrze z systemu. W systemie może znajdować się pęcherzyk powietrza. Można to zauważyć, ponieważ niektóre lub wszystkie dysze nie działają prawidłowo. W takim przypadku należy spuścić trochę wody przez otwór spustowy.
- Sprzedawca dostarczył zestaw startowy do konserwacji, aby pomóc w przygotowaniu wody w spa do użycia. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby dodać pierwszą dawkę i kontynuować konfigurację systemu sterowania.
- Postępuj zgodnie z informacjami zawartymi w instrukcji obsługi panelu sterowania. Patrz dział 4.
- Po dostosowaniu systemu sterowania do własnych upodobań należy wyłączyć regulatory dopływu powietrza (patrz zdjęcie, otwórz w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara) i przykryć spa pokrywą tak, aby woda w nim ogrzała się tak bardzo, jak to możliwe.

Teraz spa jest podgrzewane i filtrowane.



Regulator dopływu powietrza

Notatka: Czas potrzebny na rozgrzanie spa będzie dłuższy, a koszty ogrzewania będą wyższe, jeśli nie wyłączysz regulatora powietrza lub nie przykryjesz spa pokrywą.

Korki powietrzne

Jeśli opróżniłeś spa i napełniłeś je ponownie, a pompa włącza się, ale woda nie cyrkuluje, możesz mieć korek powietrzny w spa. Aby spuścić powietrze z pompy, wyłącz spa i znajdź pompę filtrującą, która znajduje się wewnątrz obudowy spa. Znajdź rurę, która wchodzi do górnej części pompy. Znajduje się na nim duża nakrętka. Odkręć ją w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż usłyszysz wypływ powietrza. Gdy zacznie wypływać woda, ponownie dokręć nakrętkę. Powinno to spowodować usunięcie korka powietrznego. Czasami konieczne jest ponowne uruchomienie pompy w celu usunięcia powietrza. Aby tego uniknąć, zawsze napełniaj spa przez system filtracji.

4. Instrukcje do panelu sterowania



Po włączeniu spa przejdzie w tryb napełniania. **Podczas trybu napełniania naciśnij kilka razy przycisk(i) "Jets", aby upewnić się, że pompy są wolne od powietrza.** Tryb napełniania trwa mniej niż 5 minut. Aby wyjść, naciśnij przycisk "Warm" lub "Cool". Po zakończeniu trybu napełniania spa będzie działać w trybie standardowym (patrz rozdział "Tryb/Programowanie").

Pompa odpowiedzialna za ogrzewanie i filtrację (pompa o niskiej prędkości 1 w systemie bez cyrkulacji lub pompa cyrkulacyjna w systemie z cyrkulacją) będzie nazywana po prostu pompą. Jeśli przyciski w sekwencji kilku przycisków zostaną naciśnięte zbyt szybko, mogą nie zostać zarejestrowane.

Regulacja temperatury (80°F - 104°F / 26.0°C - 40.0°C)

Wyświetlacz przez cały czas pokazuje ostatnio zmierzoną temperaturę wody. **Wyświetlana temperatura wody jest aktualna tylko wtedy, gdy pompa pracuje przez co najmniej 2 minuty.** Aby wyświetlić ustawioną temperaturę, naciśnij raz przycisk "Warm" lub "Cool". Aby zmienić ustawioną temperaturę, naciśnij przycisk temperatury ponownie, zanim wyświetlacz przestanie migać. Po trzech sekundach wyświetlacz przestanie migać i pokaże aktualną temperaturę wody w spa.

Jets 1

Naciśnij przycisk "Jets 1", aby włączyć lub wyłączyć pompę 1 i przełączać między niską i wysoką prędkością (jeśli jest dostępna). Niska prędkość wyłączy się po 4 godzinach. Wysoka prędkość wyłączy się po 15 minutach. Niska prędkość może włączać się automatycznie w okresach, w których nie można jej wyłączyć z panelu, ale może pracować z dużą prędkością.

Jets 2/Jets 3/Blower (Jeśli dostępne)

Naciśnij raz odpowiedni przycisk, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie. Urządzenie wyłączy się po 15 minutach. W niektórych systemach pompa 2 może być pompą dwubiegową. Jeśli na panelu znajduje się przycisk, do którego przypisane są 2 urządzenia, na przykład pompa 2 i pompa 3, naciśnij przycisk kilkakrotnie, aby przełączać się między różnymi kombinacjami włączania/wyłączania dla obu urządzeń.

Light (Podświetlenie)

Naciśnij "Light", aby włączyć podświetlenie spa. Wyłączy się ono po 4 godzinach. Ustaw godzinę pierwszego włączenia spa: SET TIME będzie migać na wyświetlaczu. Naciśnij "Time", następnie "Mode/Prog", a następnie "Warm" lub "Cool". Czas będzie się zmieniał w odstępach jednonminutowych. Naciśnij "Warm" lub "Cool", aby zatrzymać zmianę czasu. Naciśnij "Time", aby potwierdzić wybór.

Mode/Prog (Tryb/Programowanie)

Tryb można zmienić, naciskając przyciski "Warm" lub "Cool", a następnie naciskając przycisk "Mode/Prog". Tryb standardowy utrzymuje ustawioną temperaturę, a na wyświetlaczu widoczny jest symbol STANDARD. Tryb ekonomiczny podgrzewa spa do ustawionej temperatury tylko podczas cykli filtrowania. Wyświetlany, gdy temperatura wody nie jest aktualna i naprzemiennie z temperaturą wody podczas pracy pompy. Na wyświetlaczu pojawia się symbol ECONOMY. Tryb uśpiania podgrzewa wodę spa do 20°F/10°C ustawionej temperatury tylko podczas cykli filtracji. Wyświetla się, gdy temperatura wody nie jest aktualna i naprzemiennie z aktualną temperaturą wody podczas pracy pompy.

Wstępnie ustawione cykle filtracji

Pierwszy zaprogramowany cykl filtrowania rozpoczyna się o 8:00 i kończy o 10:00. Drugi zaprogramowany cykl filtracji rozpoczyna się o 20:00 i kończy o 22:00. W systemach bez cyrkulacji pompa o niskiej prędkości 1 i generator ozonu (jeśli jest zainstalowany) działają podczas cyklu filtracji. W systemach z cyrkulacją całodobową pompa cyrkulacyjna i generator ozonu (jeśli jest zainstalowany) działają przez całą dobę. Przy wysokich temperaturach otoczenia pompa cyrkulacyjna może być wyłączona na 30 minut, z wyjątkiem cykli filtracji. W przypadku systemów bez cyrkulacji pompa cyrkulacyjna i generator ozonu (jeśli jest zainstalowany) działają podczas filtracji (i mogą również działać automatycznie w innym czasie). Na początku każdego cyklu filtracji wszystkie inne urządzenia są włączane na krótko w celu wyczyszczenia przewodów rurowych.

Dodatkowe programowanie cykli filtracji

Nie trzeba zmieniać cykli filtra, ale jeśli chcesz to zrobić, naciśnij przycisk "Time", "Mode/Prog" i przytrzymaj go przez 3 sekundy. Zostanie wyświetlony komunikat SET START FILTER 1 (AM). Naciśnij "Warm" lub "Cool", aby zresetować czas uruchomienia filtra. Naciśnij "Mode/Prog", pojawi się SET STOP FILTER 1, wyreguluj czas za pomocą przycisków "Warm" lub "Cool" jak to zostało zrobione powyżej. Naciśnij "Mode/Prog", aby otworzyć menu SET START FILTER 2 (PM) i postępuj zgodnie z powyższym opisem. Naciśnij "Mode/Prog", aż wyświetli się "SET STOP FILTER 2" i postępuj zgodnie z opisem powyżej. Naciśnij "Mode/Prog", aby potwierdzić wybór.

Automatyczne odpytywanie (tylko w trybie standardowym)

Pompa zostanie włączona na 1-2 minuty w celu sprawdzenia temperatury:

- co 30 minut
- za każdym razem, gdy włączona jest jakakolwiek inna pompa lub wentylator
- kiedy ustawiona temperatura wzrośnie

Blokowanie panelu

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

Blokada temperatury

Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przyciski "Warm", "Time", "Blower" i "Warm". Przyciski "Warm" i "Cool" są teraz zablokowane. Aby odblokować temperaturę, naciśnij i przytrzymaj przyciski "Time", "Blower" i "Cool" przez 2 sekundy.

Notatka: Niektóre systemy używają przycisku "Jets 1" zamiast przycisku "Blower" w sekwencji blokowania/odblokowywania.

Komunikaty diagnostyczne

Komunikaty	Znaczenie	Wymagane działanie
	Na wyświetlaczu nie ma żadnego komunikatu. Zasilanie spa jest odłączone.	Panel sterowania zostanie wyłączony do czasu przywrócenia zasilania. Ustawienia spa zostaną zapisane do następnego włączenia systemu.
--	Temperatura jest nieznana	Po upływie 2 minut od uruchomienia pompy bieżąca wartość temperatury wody zostanie wyłączona.
OHH	"Przegrzanie" - spa jest wyłączone. Jeden z czujników wykrył temperaturę podgrzewacza na poziomie 118°F (około 47,8°C)	NIE WCHODŹ DO WODY. Zdejmij pokrywę spa i pozwól wodzie ostygnąć. Gdy podgrzewacz ostygnie, uruchom go ponownie, naciskając dowolny przycisk. Jeśli spa nie uruchomi się ponownie, wyłącz zasilanie spa i skontaktuj się z centrum serwisowym lub lokalnym sprzedawcą
OHS	"Przegrzanie" - spa jest wyłączone. Jeden z czujników wykrył temperaturę podgrzewacza na poziomie 110°F (około 43,3°C)	NIE WCHODŹ DO WODY. Zdejmij pokrywę spa i pozwól wodzie ostygnąć. Gdy temperatura wody w spa osiągnie 107°F (około 41,7°C), spa automatycznie uruchomi się ponownie. Jeśli spa nie uruchomi się ponownie, zadzwoń do centrum serwisowego lub lokalnego sprzedawcy.
SnA	Spa jest wyłączone. Czujnik podłączony do gniazda czujnika "A" nie działa	Jeśli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z centrum serwisowym lub lokalnym sprzedawcą (może pojawić się tymczasowo podczas przegrzania i zniknąć, gdy podgrzewacz ostygnie).
SnB	Spa jest wyłączone. Czujnik podłączony do gniazda czujnika "B" nie działa	Jeśli problem nie zniknie, należy skontaktować się z centrum serwisowym lub lokalnym sprzedawcą (może pojawić się tymczasowo podczas przegrzania i zniknąć, gdy podgrzewacz ostygnie).
SnS	Czujniki są niezrównoważone. Jeśli ten komunikat pojawia się naprzemiennie z wyświetlaniem temperatury, może to być zjawisko tymczasowe. Jeśli wyświetlacz pokazuje tylko ten komunikat (migający z przerwami), spa wyłącza się	Jeśli problem nie zniknie, należy skontaktować się z centrum serwisowym lub lokalnym sprzedawcą.
HFL	Wykryto znaczną różnicę między czujnikami temperatury. Może to wskazywać na problem z przepływem	Sprawdź poziom wody w spa. W razie potrzeby dolej wody. Jeśli poziom wody jest normalny, sprawdź, czy pompy są pełne. Jeśli problem nie zniknie, skontaktuj się ze sprzedawcą lub centrum serwisowym.
LF	Utrzymujące się problemy z niskim poziomem przepływu. (Pojawia się po piątym wyświetleniu komunikatu "HFL" w ciągu 24 godzin.) Podgrzewacz wyłącza się, ale inne funkcje spa nadal działają normalnie.	Wykonaj czynności wymagane po wyświetleniu komunikatu HFL. Podgrzewanie spa nie wyłączy się automatycznie; należy nacisnąć dowolny przycisk.
dr	W podgrzewaczu może być niewystarczająca ilość wody, niski przepływ lub pęcherzyki powietrza. Spa wyłącza się na 15 minut.	Jeśli poziom wody jest normalny, sprawdź, czy wszystkie pompy są pełne. Naciśnij dowolny przycisk, aby ponownie uruchomić urządzenie. Komunikat zniknie w ciągu 15 minut. Jeśli problem nie zniknie, skontaktuj się ze sprzedawcą lub centrum serwisowym.
drY	Wykryto niewystarczającą ilość wody w podgrzewaczu. (Pojawia się po trzecim wyświetleniu komunikatu dr.) Spa zostanie wyłączone.*	Wykonaj czynności wymagane po wyświetleniu komunikatu dr. Spa nie uruchomi się ponownie automatycznie. Aby to zrobić, naciśnij dowolny przycisk.
ICE	"Lód" - wykryto potencjalne warunki zamarzania. <i>Nawet gdy spa jest wyłączone, niektóre urządzenia włączają się, jeśli wymagana jest ochrona przed mrozem.</i>	Nie jest wymagane żadne działanie. Wszystkie urządzenia aktywują się automatycznie niezależnie od stanu spa. Sprzęt pozostanie włączony przez 4 minuty po wykryciu przez czujniki, że temperatura wody w spa wzrosła do 45°F / 7,2°C lub więcej. Opcjonalny czujnik zamarzania może być dodany do celu ochrony przed ekstremalnymi warunkami zamarzania. Opcjonalny czujnik jest zalecany do użytku w zimnym klimacie. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się ze sprzedawcą.

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

3 przewody (1 liniowy + 1 neutralny + 1 uziemienia ochronnego)

Przewód uziemienia ochronnego (zielony/żółty) musi być podłączony do zacisku uziemienia systemu zgodnie z oznaczeniem.

Opcja ta jest skonfigurowana przez producenta jako standardowa

Wszystkie urządzenia (pompy, kompresor, podgrzewacz i wszelkie dodatkowe płyty) są zasilane z linii L1.

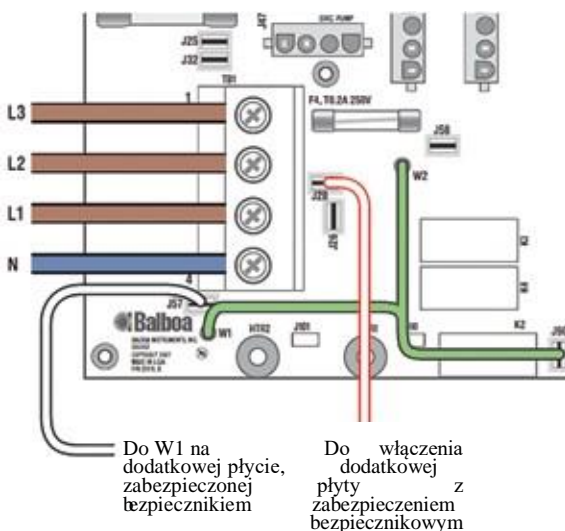
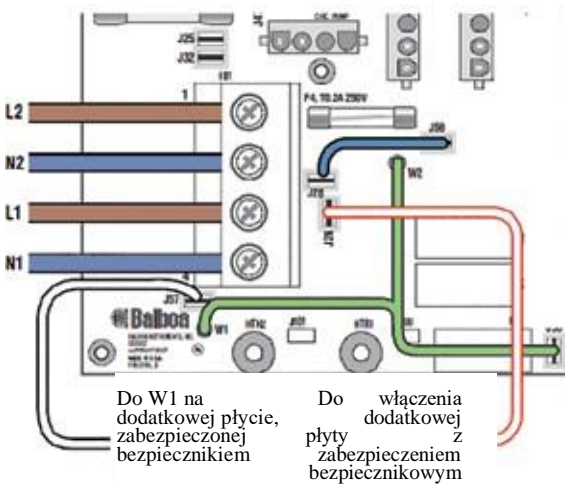
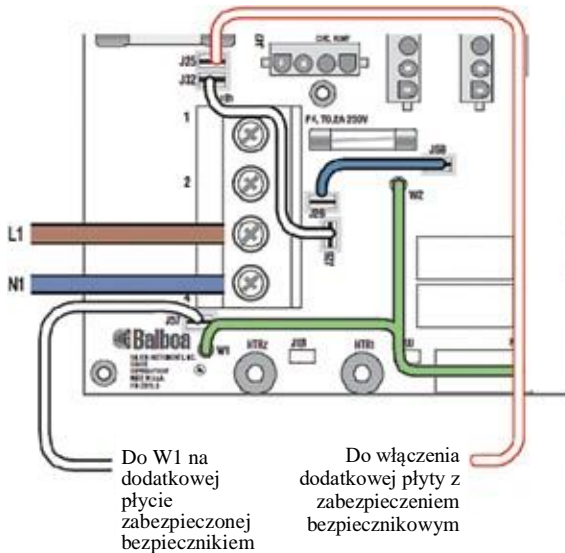
Systemy wykorzystujące tylko 1 przełącznik DIP (A10) do wyłączania ogrzewania: System 1x16 Amp nie jest obsługiwany;

Dla systemu 1x32 A:

Ustaw przełącznik DIP A 10 tak, aby całkowity prąd pobierany przez system nigdy nie przekraczał mocy znamionowej wejścia serwisowego.

Systemy z wieloma przełącznikami DIP do ochrony przed przegrzaniem:

Zapoznaj się z listą przełączników DIP systemu i ustaw przełączniki pokazane w tabeli 1 tak, aby całkowity pobór prądu systemu nigdy nie przekraczał znamionowego wejścia roboczego.



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

5 przewodów (2 liniowych + 2 neutralnych + 1 uziemienia ochronnego)

Przewód uziemienia ochronnego (zielony/żółty) musi być podłączony do zacisku uziemienia systemu zgodnie z oznaczeniem.

Podgrzewacz i każda dodatkowa płyta są podłączone do linii L1, podczas gdy wszystkie inne urządzenia, takie jak pompy i kompresory, są podłączone do linii L2.

Całkowicie odłącz biały przewód od J26 i J32.

Notatka: J32 i J25 są elektrycznie identyczne. Biały przewód można podłączyć do dowolnego z zacisków przed ich usunięciem.

Systemy wykorzystujące tylko 1 przełącznik DIP (A10) do wyłączania ogrzewania:

Przełącznik DIP A10 musi być wyłączony.

Systemy z wieloma przełącznikami DIP do wyłączania ogrzewania:

Zapoznaj się z listą przełączników DIP systemu i ustaw oba przełączniki w tabeli 1 w pozycji ON).

Jeśli korzystasz z dodatkowej płyty:

Systemy z wieloma przełącznikami DIP do wyłączania ogrzewania:

Zapoznaj się z listą przełączników DIP systemu i ustaw oba przełączniki w tabeli 1 w pozycji OFF).

3 fazy, systemy elektryczne TN i TT

5 przewodów (3 liniowe + 1 neutralny + 1 uziemienia ochronnego)

Przewód uziemienia ochronnego (zielony/żółty) musi być podłączony do zacisku uziemienia systemu zgodnie z oznaczeniem.

WAŻNE - system MUSI zawierać przewód neutralny o napięciu między przewodem a przewodem neutralnym 230 VAC.

Podgrzewacz działa na linii L1.

Wszystkie urządzenia na płycie głównej działają na linii L3.

Dodatkowe urządzenia (dodatkowe płyty) są podłączone do linii L2.

Całkowicie odłącz biały przewód od J26 i J32 lub J25.

Całkowicie odłącz niebieski przewód od J28 i J58.

Systemy wykorzystujące tylko 1 przełącznik DIP (A10) do wyłączania ogrzewania:

Przełącznik DIP A10 musi być wyłączony.

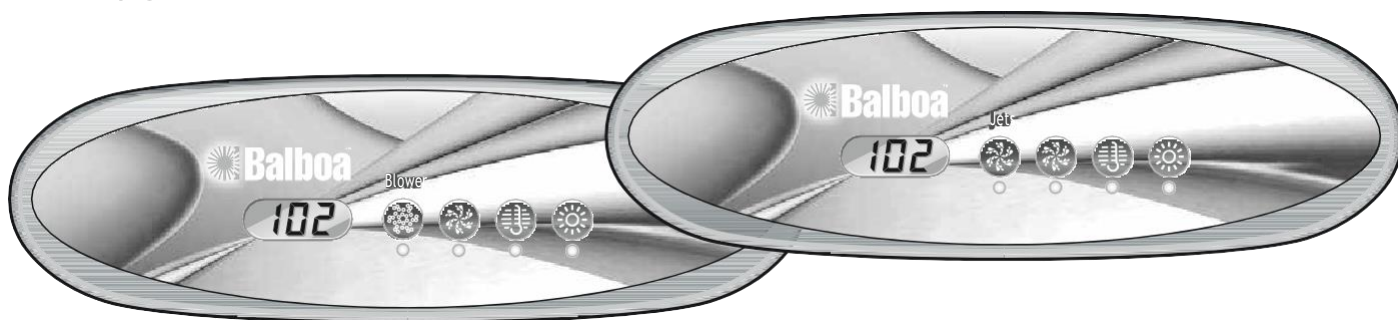
Systemy z wieloma przełącznikami DIP do wyłączania ogrzewania:

Zapoznaj się z listą przełączników DIP systemu i ustaw oba przełączniki w tabeli 1 w pozycji ON).

NOTATKA:

- Nie wszystkie systemy GS5xxZ mogą obsługiwać napięcie 3-fazowe.
- Dla zasilania 3-fazowego wymagana jest płyta systemowa Rev B.
- Jeśli używana jest dodatkowa płyta, musi być ona zabezpieczona bezpiecznikiem.

VL260



Pierwsze uruchomienie

Przy pierwszym włączeniu spa, przejdzie ono w tryb napełniania, oznaczony symbolem "PR". Aby uzyskać pełne instrukcje dotyczące uruchamiania i napełniania pompy, należy zapoznać się z instrukcją instalacji. Tryb napełniania będzie trwał mniej niż 5 minut (naciśnij "Temp" lub "Set", aby pominąć tryb napełniania), po czym spa zacznie się nagrzewać i utrzymywać normalną temperaturę wody.

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

Temperatura początkowa jest ustawiona na poziomie 100F°/37°C. Wyświetlacz pokazuje ostatnio zmierzona temperaturę. Należy pamiętać, że ostatnio zmierzona temperatura wody spa jest ważna tylko wtedy, gdy pompa pracowała przez co najmniej 2 minuty.

Aby wyświetlić ustawioną temperaturę, naciśnij przycisk "Temp" lub "Set" jeden raz. Aby zmienić ustawioną temperaturę, naciśnij przycisk po raz drugi, zanim wyświetlacz przestanie migać. Każde naciśnięcie przycisku "Temp" lub "Set" spowoduje dalsze podnoszenie lub obniżanie ustawionej temperatury.

Jeśli chcesz zmienić temperaturę w przeciwnym kierunku, zwolnij przycisk i poczekaj, aż wyświetlacz powróci do bieżącej temperatury wody. Naciśnij przycisk, aby wyświetlić ustawioną temperaturę i jeszcze raz, aby zmienić temperaturę w żądanym kierunku.

Po trzech sekundach wyświetlacz przestanie migać i pokaże aktualną temperaturę spa.

Notatka: Jeśli w systemie nie ma kompresora, można użyć alternatywnego panelu z oddzielnymi przyciskami "Up" i "Down" zamiast przycisków "Set" lub "Temp". Po prostu naciśnij przycisk "Up" lub "Down" tam, gdzie wskazane jest "Temp" lub "Set" (zignoruj akapit dotyczący zmiany kierunku).

Jets

Naciśnij przycisk "Jets" jeden raz, aby włączyć niską prędkość pompy i jeszcze raz, aby włączyć wysoką prędkość pompy. Aby wyłączyć pompę, należy ponownie nacisnąć przycisk "Jets". Jeśli pompa pozostanie włączona, niska prędkość pompy wyłączy się automatycznie po 4 godzinach, a wysoka prędkość pompy wyłączy się automatycznie po 15 minutach. Niska prędkość pompy działa, gdy włączony jest wentylator. Może również włączać się na co najmniej 2 minuty co 30 minut, aby wykryć temperaturę spa, a następnie podgrzać wodę do ustawionej temperatury, jeśli to konieczne, w zależności od trybu. Gdy niska prędkość jest włączana automatycznie, nie można jej wyłączyć z panelu, ale można uruchomić wysoką prędkość.

Blower (opcjonalnie)

Ten przycisk służy do włączania i wyłączania kompresora. Jeśli pozostanie włączony, kompresor wyłączy się automatycznie po upływie 15 minut.

Jets 2 (opcjonalnie)

Jeśli w systemie znajduje się pompa 2 zamiast kompresora, zachowuje się ona dokładnie tak samo jak kompresor.

Light

Naciśnij przycisk "Light", aby włączyć lub wyłączyć podświetlenie. Jeśli pozostawisz podświetlenie włączone, wyłączy się ono automatycznie po upływie 4 godzin.

Mode

Tryb zmienia się poprzez naciśnięcie przycisku "Temp" lub "Set", po czym należy nacisnąć przycisk "Light". Tryb standardowy jest zaprogramowany do utrzymywania żądanej temperatury. Należy pamiętać, że ostatnia zmierzona temperatura wody w spa jest wyświetlana dopiero po uruchomieniu pompy na co najmniej 2 minuty. Po przełączeniu na tryb standardowy, na wyświetlaczu pojawi się na chwilę "St".

Tryb ekonomiczny podgrzewa spa do ustawionej temperatury tylko podczas cykli filtracji. "Ec" będzie wyświetlane w sposób ciągły, gdy temperatura nie jest ustawiona i będzie wyświetlane naprzemiennie z temperaturą, gdy temperatura jest ustawiona.

Tryb uspienia podgrzewa spa w zakresie 20°F/10°C od ustawionej temperatury tylko podczas cykli filtracji. "SL" będzie wyświetlany w sposób ciągły, gdy temperatura nie jest ustawiona i naprzemiennie z temperaturą, gdy temperatura jest ustawiona.

Wstępnie ustawione cykle filtracji

Pierwszy cykl filtracji rozpoczyna się po upływie 6 minut od włączenia spa. Drugi cykl filtracji rozpoczyna się po upływie 12 godzin. Czas trwania filtracji można zaprogramować na 2, 4, 6, 8 godzin lub na filtrację ciągłą (oznaczoną symbolem "FC"). Standardowy czas filtrowania wynosi 2 godziny. Aby zaprogramować, naciśnij "Temp" lub "Set", a następnie "Jets". Naciśnij "Temp" lub "Set", aby dostosować ustawienie. Naciśnij "Jets", aby wyjść z trybu programowania. Na początku każdego cyklu filtracji kompresor pracuje przez 30 sekund. Podczas filtracji pompa pracuje z niską prędkością, a generator ozonu (jeśli jest zainstalowany) zostanie włączony.

Ochrona przed zamarzaniem

Jeśli czujniki temperatury wykryją, że temperatura w podgrzewaczu spadła poniżej 44°F/6,7°C, pompa i kompresor włączą się automatycznie, aby zapewnić ochronę przed zamarzaniem. Urządzenie pozostaje włączone przez 4 minuty po wykryciu przez czujniki, że temperatura wody w spa wzrosła do 45°F/7,2°C lub więcej.

W zimnym klimacie można zainstalować dodatkowy czujnik w celu ochrony przed niskimi temperaturami, które nie mogą być wykryte przez standardowe czujniki. Ochrona za pomocą opcjonalnego czujnika przeciwwamrozeniowego działa w ten sam sposób, z wyjątkiem limitów temperatury określonych przez przełącznik i bez 4-minutowego opóźnienia wyłączenia. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy skontaktować się z dystrybutorem.

Komunikaty diagnostyczne

Komunikaty	Znaczenie	Wymagane działania
	Na wyświetlaczu nie ma żadnego komunikatu. Zasilanie spa jest odłączone	Panel sterowania zostanie wyłączony do momentu przywrócenia zasilania. Ustawienia spa zostaną zapisane do następnego włączenia zasilania
--	Temperatura jest nieznaną	Po 2 minutach pracy pompy na wyświetlaczu pojawi się wartość temperatury
HH	"Przegrzanie" - spa jest wyłączone. Jeden z czujników wykrył temperaturę podgrzewacza na poziomie 110°F (około 48°C)	NIE WCHODŹ DO WODY. Zdejmij pokrywę spa i pozwól wodzie ostygnąć. Gdy podgrzewacz ostygnie, uruchom go ponownie, naciskając dowolny przycisk. Jeśli spa nie uruchomi się ponownie, wyłącz zasilanie spa i skontaktuj się z centrum serwisowym lub lokalnym sprzedawcą
OH	"Przegrzanie" - spa jest wyłączone. Jeden z czujników wykrył temperaturę podgrzewacza na poziomie 118°F (około 43,3°C)	NIE WCHODŹ DO WODY. Zdejmij pokrywę spa i pozwól wodzie ostygnąć. Gdy temperatura wody w spa osiągnie 107°F (około 42°C), spa automatycznie uruchomi się ponownie. Jeśli spa nie uruchomi się ponownie, zadzwoń do centrum serwisowego lub lokalnego sprzedawcy.
IC	"Lód" - wykryto potencjalne warunki zamrażania	Nie jest wymagane żadne działanie. Wszystkie urządzenia aktywują się automatycznie niezależnie od stanu spa.
SA	Spa jest wyłączone. Czujnik podłączony do gniazda czujnika "A" nie działa	Jeśli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z centrum serwisowym lub lokalnym sprzedawcą (może pojawić się tymczasowo podczas przegrzania i zniknąć, gdy podgrzewacz ostygnie).
Sb	Spa jest wyłączone. Czujnik podłączony do gniazda czujnika "B" nie działa	Jeśli problem nie zniknie, należy skontaktować się z centrum serwisowym lub lokalnym sprzedawcą (może pojawić się tymczasowo podczas przegrzania i zniknąć, gdy podgrzewacz ostygnie).
Sn	Czujniki są niezrównoważone. Jeśli ten komunikat pojawia się naprzemiennie z wyświetlaniem temperatury, może to być zjawisko tymczasowe. Jeśli na wyświetlaczu miga tylko ten komunikat, spa wyłącza się	Jeśli problem nie zniknie, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub centrum serwisowym
HL	Wykryto znaczną różnicę między czujnikami temperatury. Może to wskazywać na problem z przepływem	Sprawdź poziom wody w spa. W razie potrzeby dolej wody. Jeśli poziom wody jest normalny, sprawdź, czy pompy są pełne. Jeśli problem nie zniknie, skontaktuj się ze sprzedawcą lub centrum serwisowym.
LF	Utrzymujące się problemy z niskim poziomem przepływu. (Pojawia się po piątym wyświetleniu komunikatu "HFL" w ciągu 24 godzin.) Podgrzewacz wyłącza się, ale inne funkcje spa nadal działają normalnie.	Wykonaj czynności wymagane po wyświetleniu komunikatu HFL. Podgrzewanie spa nie wyłączy się automatycznie; należy nacisnąć dowolny przycisk.
dr	W podgrzewaczu może być niewystarczająca ilość wody, niski przepływ lub pęcherzyki powietrza. Spa wyłącza się na 15 minut.	Jeśli poziom wody jest normalny, sprawdź, czy wszystkie pompy są pełne. Naciśnij dowolny przycisk, aby ponownie uruchomić urządzenie. Komunikat zniknie w ciągu 15 minut. Jeśli problem nie zniknie, skontaktuj się ze sprzedawcą lub centrum serwisowym.
dy	Wykryto niewystarczającą ilość wody w podgrzewaczu. (Pojawia się po trzecim wyświetleniu komunikatu dr.) Spa zostanie wyłączone.	Wykonaj czynności wymagane po wyświetleniu komunikatu dr. Spa nie uruchomi się ponownie automatycznie. Aby to zrobić, naciśnij dowolny przycisk.

Uwaga! Niebezpieczeństwo porażenia prądem! Żaden z komponentów nie może być serwisowany przez użytkownika. Nie należy podejmować prób samodzielnej naprawy systemu sterowania. W celu uzyskania pomocy należy skontaktować się ze sprzedawcą lub centrum serwisowym. Należy przestrzegać wszystkich instrukcji dotyczących podłączania do sieci elektrycznej. Instalacja musi być przeprowadzona przez licencjonowanego elektryka, a wszystkie połączenia uziemiające muszą być wykonane w prawidłowy sposób.

TP600



Konfiguracja początkowa

Po podłączeniu zasilania spa uruchomi się w trybie napełniania. Tryb napełniania to automatyczny program uruchamiania systemu. Zostanie on wyświetlony w następujący sposób: 'RUN' -> 'PMPS' -> 'PURG' -> 'AIR' -> ' '. Będzie to powtarzane przez 4-5 minut, po czym tryb napełniania zostanie zakończony i spa będzie gotowe do użycia.

Po podłączeniu spa i zakończeniu trybu napełniania można skonfigurować spa według własnych upodobań. W szczególności można zmienić ustawienia temperatury i filtracji. Ustawienia te są opisane bardziej szczegółowo w dalszej części tego dokumentu.

Spa jest wyposażone w pompę cyrkulacyjną, która będzie działać podczas cykli filtracji i podgrzewania wody oraz podczas pracy pomp masujących. Pompa cyrkulacyjna uruchomi się i wyłączy automatycznie. Po rozpoczęciu cyklu filtracji pompa cyrkulacyjna i pompa masująca zostaną aktywowane w celu oczyszczenia spa. Pompa masująca wyłączy się automatycznie po około 5-10 minutach.

Uwaga: System sterowania spa posiada automatyczną ochronę pompy masującej. Wyłącza się ona automatycznie po około 15 minutach. Można ją jednak ponownie włączyć.

Temperatura wody

Spa posiada dwa ustawienia temperatury. Dzięki tym ustawieniom można dostosować temperaturę podczas częstego korzystania ze spa lub gdy spa jest używane rzadziej (podczas wakacji), aby zaoszczędzić na kosztach energii.

Na wyświetlaczu może pojawić się słowo "RANGE" z symbolami: ▲ lub ▼ .
Użyj symbolu, ▲ aby ustawić temperaturę wody używanej w spa.
Za pomocą symbolu ▼ można ustawić temperaturę dla okresów, w których spa nie będzie używane. Temperaturę można bardzo łatwo regulować, naciskając przycisk Warm ▲ lub Cool ▼.

Więcej informacji na temat ustawień temperatury dla każdego "RANGE ▲" lub "RANGE ▼" można znaleźć w sekcji " Parametry".



Cykle filtracji

Cykle filtra można ustawić w menu wyświetlacza spa. Istnieją dwa cykle, które można skonfigurować w następujący sposób:


- Czas rozpoczęcia każdego cyklu filtracji
- Czas trwania każdego cyklu

Aby uzyskać więcej informacji na temat konfigurowania tych cykli, sprawdź sekcję Parameters (Parametry).

Regulacja temperatury



W trybie standardowym bieżąca temperatura jest wyświetlana w sposób ciągły. Jeśli spa jest ustawione na tryb ekonomiczny lub uśpiania, wyświetlacz temperatury przełącza się na wybrany tryb, dzięki czemu wiadomo, który tryb jest wybrany. Temperaturę można ustawić, naciskając przycisk Warm  lub Cool . Jednokrotne naciśnięcie jednego z tych przycisków powoduje zmianę temperatury o 0,5°C. Ustawiona temperatura jest automatycznie zapisywana po upływie 3 sekund.

Jets 1




Naciśnięcie przycisku Jets 1  spowoduje zainicjowanie pompy 1. Po ponownym naciśnięciu pompa zostanie wyłączona.

Jet 2 (dotyczy tylko sytuacji, gdy spa jest wyposażone w 2 lub 3 pompy)



Dla spa wyposażonych w dwie pompy:

Naciśnięcie przycisku Jets 2  spowoduje zainicjowanie pompy 2. Ponowne naciśnięcie przycisku Jets 2  spowoduje wyłączenie pompy 2.


Dla spa wyposażonych w 3 pompy:

Naciśnięcie przycisku Jets 2  spowoduje zainicjowanie pompy 2. Naciśnięcie tego przycisku po raz drugi spowoduje zainicjowanie pompy 3 oraz pompy. Ponowne naciśnięcie przycisku Jets 2  spowoduje wyłączenie pompy 2, ale pompa 3 pozostanie włączona. Ponowne naciśnięcie przycisku Jets 2  również spowoduje wyłączenie pompy 3.






Blower (dotyczy tylko spa z kompresorem)










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







Light (Podświetlenie)

Naciśnięcie przycisku Light  włącza/wyłącza podświetlenie. Można wybierać między różnymi kolorami. Aby wybrać żądany kolor, naciskaj przycisk podświetlenia tyle razy, aż wybierzesz preferowany kolor. Pomiedzy każdym naciśnięciem przycisku podświetlenia należy odczekać jedną sekundę. Urządzenie automatycznie dostosuje kolor. Spa automatycznie wyłączy podświetlenie po upływie 4 godzin.

Konfiguracja spa

Po zainicjowaniu spa, ważne jest, aby skonfigurować je prawidłowo. Wszystkie ustawienia można dostosować w menu wyświetlacza, naciskając przycisk Warm  lub Cool  i przycisk . Ta kombinacja przycisków powoduje przejście do pierwszej pozycji menu: TEMPERATURE (TEMPERATURA). Naciśnięcie przycisku Light  Naciśnięcie przycisku Light powoduje przejście do następnej pozycji menu. To menu zawiera następujące pozycje: TEMPERATURE, MODE, TIME, FLIP, LOCK, HOLD, FILTER1, FILTER2, PREFERENCE i UTILITIES. Ważne jest, aby wiedzieć, że za każdym razem, gdy konfigurujesz element menu, musisz go potwierdzić, naciskając przycisk Light . Wyświetlacz powróci do ekranu głównego (patrz zdjęcie poniżej). Jeśli przycisk Light nie zostanie naciśnięty, wszystkie zmienione ustawienia nie zostaną zapisane i pozostaną ustawienia początkowe. Poniżej znajduje się przegląd wszystkich pozycji menu wraz z wyjaśnieniami.

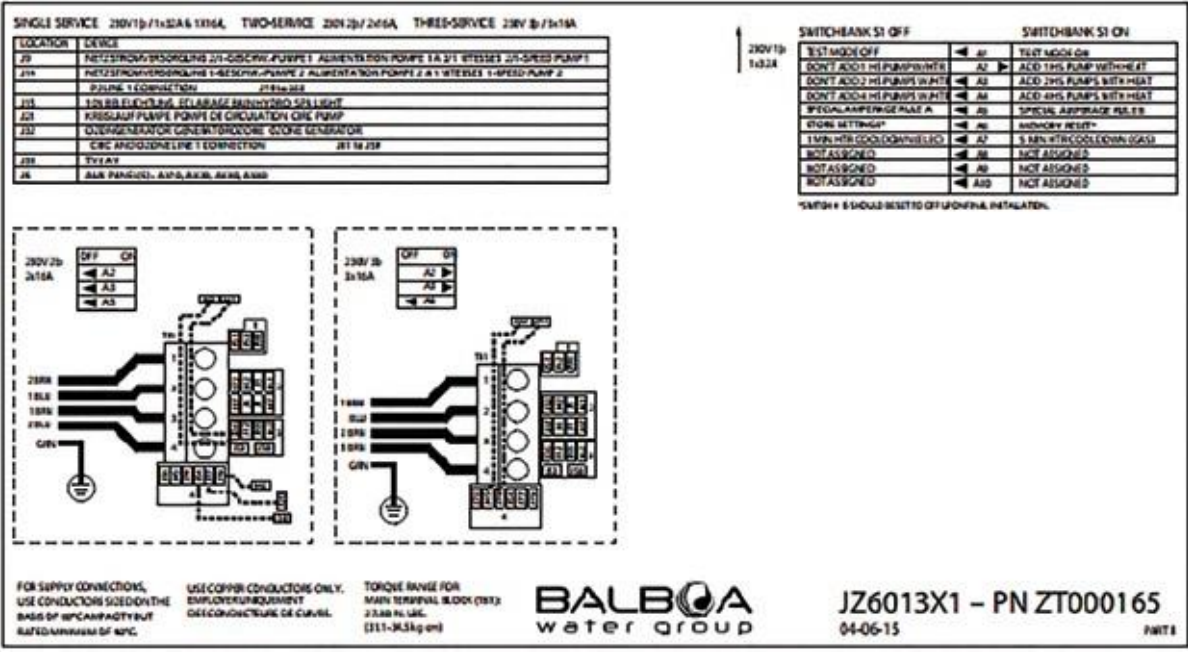
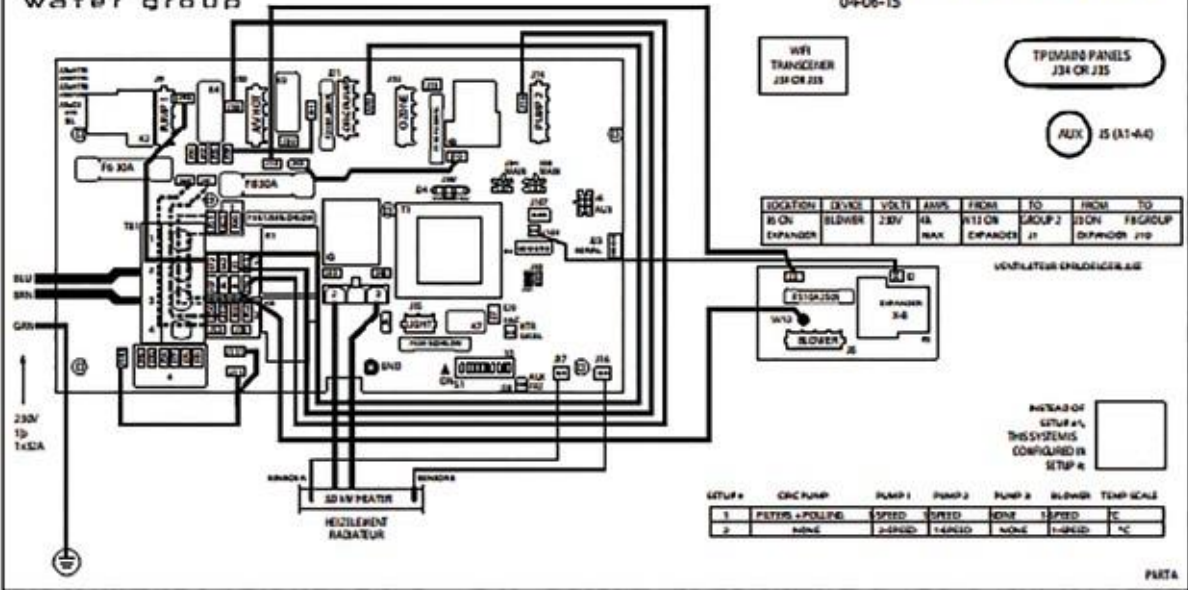
Pozycje menu	Opis
	Ten obraz przedstawia ekran początkowy. Klikając strzałki, można zmienić wartość w konkretnym zakresie. To nie jest pozycja menu.
	Za pomocą tej pozycji menu można zmienić zakres temperatury wody w spa. Gdy na wyświetlaczu pojawi się ten obraz, można zmienić zakres naciskając jeden z przycisków ze strzałkami.
	Gdy na wyświetlaczu pojawi się ten obraz, można zmienić tryb, naciskając przyciski ze strzałkami. Można wybrać tryb READY lub REST. Różnica jest następująca: w trybie REST, spa będzie nagrzewać się tylko podczas cykli filtracji, aż woda osiągnie żądaną temperaturę. W trybie Ready spa będzie stale podgrzewać wodę, aż do osiągnięcia żądanej temperatury.
	Ta pozycja menu służy do ustawiania godziny. Najpierw pojawi się (SET), TIME i aktualnie ustawiona godzina. Po naciśnięciu jednej ze strzałek w rogu wyświetlacza pojawi się SET i można ustawić godziny za pomocą przycisków ze strzałkami. Po ustawieniu godzin naciśnij przycisk Light  ustawić minuty.
	W tym miejscu można dla wygody obrócić ekran. Aby to zrobić, naciśnij jedną ze strzałek.
	W menu LOCK można skonfigurować ustawienia zabezpieczeń. Dostępne są dwa ustawienia: blokada temperatury i blokada wyświetlacza. W przypadku blokady temperatury można skonfigurować tylko: TEMPERATURE, FLIP, LOCK, UTIL, INFO i FALT LOG (ostatnie 3 pozycje nie mają zastosowania). Jeśli wyświetlacz jest zablokowany, nie będzie można skonfigurować żadnego z następujących ustawień. Jeśli na wyświetlaczu pojawi się LOCK, naciśnij jedną ze strzałek. Na wyświetlaczu pojawi się TEMP, co oznacza blokadę temperatury. Naciśnij przycisk  Light, aby włączyć blokadę wyświetlacza PANL. Wystarczy nacisnąć tylko jedną ze strzałek. Na wyświetlaczu pojawi się OFF. Ponowne naciśnięcie jednej ze strzałek spowoduje włączenie wyświetlacza. Aby wyjść z dowolnego trybu bezpieczeństwa, przytrzymaj przycisk Warm i naciśnij dwukrotnie przycisk  .

	<p>W menu HOLD można wyłączyć pompy, gdy chcesz wyczyścić spa lub wymienić filtr. Po naciśnięciu jednego z przycisków ze strzałkami spa wyłączy pompy na jedną godzinę, chyba że użytkownik ręcznie wyłączy ten tryb.</p>
	<p>W tym miejscu można ustawić godzinę rozpoczęcia i czas trwania cyklu filtracji 1 (FLTR1). Gdy na wyświetlaczu pojawi się ten obraz, naciśnij jedną ze strzałek. Na wyświetlaczu pojawi się BEGN. Aby ustawić czas rozpoczęcia, ponownie naciśnij jeden z przycisków strzałek. Można teraz wprowadzić czas rozpoczęcia. Działa to w taki sam sposób, jak ustawianie godziny (patrz punkt Time). Jedyna różnica polega na tym, że minuty zmieniają się o 15 minut po każdym kliknięciu. Potwierdź godzinę uruchomienia. Na wyświetlaczu pojawi się RUN HRS. Jeśli podczas wyświetlania BEGN czas rozpoczęcia został już poprawnie wprowadzony, można po prostu nacisnąć przycisk  Light . Aby ustawić godziny pracy, wykonaj te same kroki, które zostały opisane powyżej. Po potwierdzeniu na wyświetlaczu pojawi się komunikat "F 1 ENDS xx:xx" i czas zakończenia cyklu. Należy pamiętać o potwierdzeniu godziny!</p>
	<p>Domyślnie cykl filtracji 2 nie jest aktywowany. Zalecamy jednak jego włączenie. Gdy na wyświetlaczu pojawi się ten obraz, naciśnij jeden z przycisków ze strzałkami. Na wyświetlaczu pojawi się OFF. Aby ustawić cykl 2, ponownie naciśnij przycisk ze strzałkami. Na wyświetlaczu pojawi się ON. Po potwierdzeniu można ustawić cykl filtracji 2. Postępuj zgodnie z instrukcjami konfiguracji cyklu filtracji 1, aby dostosować te parametry.</p>
	<p>Ta pozycja menu jest wstępnie skonfigurowana przez nas. Nie są wymagane żadne zmiany w tym menu. Jeśli wprowadzono jakiegokolwiek zmiany, które mają wpływ na działanie spa, należy powiadomić sprzedawcę.</p>
	<p>Ta pozycja menu jest wstępnie skonfigurowana przez nas. Nie są wymagane żadne zmiany w tym menu. Jeśli wprowadzono jakiegokolwiek zmiany, które mają wpływ na działanie spa, należy powiadomić sprzedawcę.</p>

Kody błędów

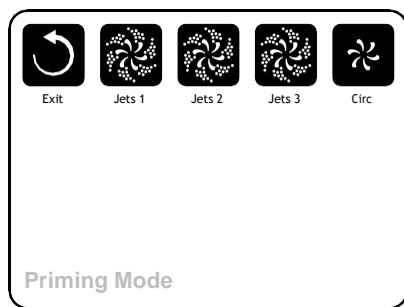
Na wyświetlaczu może pojawić się jeden z poniższych kodów ostrzegających o problemach.

Obrazek	Opis
WATR-TOO-HOT/ HTR-TOO-HOT	Woda jest bardzo gorąca. Uwaga! Nie wolno wchodzić do wody. Zdejmij pokrywę i pozwól wodzie ostygnąć, aż kod błędu zniknie. Możliwą przyczyną może być zbyt długi cykl filtracji. Sprawdź czas cyklu i ustaw go ponownie. Jeśli kod błędu nie zniknie, skontaktuj się ze sprzedawcą.
HTR-FLOW-LOSS/ HTR-FLOW-FAIL	Czujniki spa nie wykrywają wystarczającego przepływu wody. Filtr może być zablokowany i zbyt mało wody przepływa przez rury. Wyczyść filtr i sprawdź, czy problem został rozwiązany. Jeśli kod błędu będzie się powtarzał, skontaktuj się ze sprzedawcą.
HTR-MAY-BE- DRY/ HTR-DRY	Czujniki spa nie wykrywają wystarczającego przepływu wody. Filtr może być zablokowany i zbyt mało wody przepływa przez rury. Wyczyść filtr i sprawdź, czy problem został rozwiązany. Jeśli kod błędu będzie się powtarzał, skontaktuj się ze sprzedawcą.
SNSR-SYNC/ SNSR-A/ SNSR-B	Błąd czujnika. Jeden lub oba czujniki są uszkodzone. Skontaktuj się ze sprzedawcą.










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 połączyć panel z systemem. Tuż po włączeniu, spa wejdzie w tryb przygotowania i pojawi się ekran spa. Przejdź do przycisków Jets za pomocą przycisków w górę , w dół , w lewo  i  w praw. Po wybraniu określonego przycisku Jet naciśnij Select , aby włączyć lub wyłączyć pompę, upewniając się, że wszystkie powietrze zostało usunięte z dopływu wody, zwłaszcza z dopływu wody związanego z podgrzewaczem (pompa podgrzewacza). Jeśli spa wykorzystuje pompę cyrkulacyjną, przycisk Circ  może być używany do ręcznego włączania i wyłączania pompy cyrkulacyjnej tylko w trybie napełniania. Tryb napełniania zakończy się automatycznie po 4 minutach. Naciśnięcie przycisku Exit  spowoduje wyjście z trybu ręcznego napełniania, a wyświetlacz powróci do ekranu głównego. Po zakończeniu trybu napełniania (gdy spa jest w trybie gotowości), pompa podgrzewacza uruchomi się, ale temperatura wody nie będzie wyświetlana, dopóki system nie rozpozna temperatury wody. Jeśli temperatura wody jest niższa od ustawionej, podgrzewacz się włączy.

Funkcje podstawowe

Ustawienie temperatury odbywa się poprzez nawigację w lewo na **ekranie głównym**. Użyj przycisków W górę i W dół, aby wyregulować temperaturę (ustawiona temperatura i rzeczywista temperatura wody często się różnią). Naciśnij i przytrzymaj przycisk, aby dokonać szybszej regulacji. Nowa ustawiona temperatura zostanie natychmiast zapisana i spa będzie ogrzewać do tej temperatury od teraz.

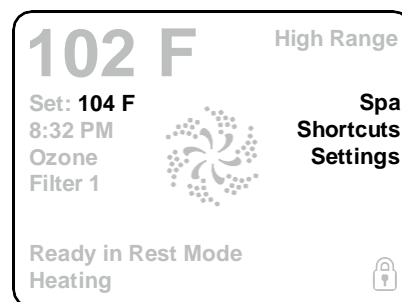
Programowanie

Szczegółowe informacje na temat obsługi, programowania i komunikatów można znaleźć w instrukcji obsługi TP900/800 (40985).

Po głębszej strukturze menu można poruszać się, wybierając jedną z opcji po prawej stronie **Ekranu głównego**. Wybranie pozycji menu Settings zapewnia dostęp do różnych funkcji programowania. W zależności od wyświetlanego ekranu należy odczekać od 10 do 30 sekund, aby panel powrócił do normalnego działania i wyświetlił status spa.

Filtracja

System jest fabrycznie zaprogramowany na jeden cykl filtracji (należy pamiętać o prawidłowym ustawieniu pory dnia). Czas i długość cyklu filtracji można zaprogramować. *Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi TP900/800 (40985).* W razie potrzeby można włączyć drugi cykl filtrowania.



Podwójny zakres temperatur

Ten system ma dwa zakresy temperatury z niezależnymi ustawieniami temperatury. **Wysoki zakres** można ustawić w zakresie od 80°F do 104°F. **Niski zakres** można ustawić w zakresie od 50°F do 99°F. Niski zakres może być korzystniejszy w okresach, gdy urządzenie nie jest używane. Patrz Settings na ekranie głównym. Producent może zdefiniować ograniczone zakresy temperatur.

Tryby gotowości i czuwania

Jeśli pompa filtrująca jest pompą 2-biegową 1, w **trybie gotowości** woda będzie cyrkulować co pół godziny przy użyciu niskiego poziomu pompy 1, aby utrzymać stałą temperaturę wody, podgrzać ją w razie potrzeby i zaktualizować wskazanie temperatury na wyświetlaczu..

Tryb czuwania umożliwia ogrzewanie tylko podczas zaprogramowanych cykli filtracji. Wyświetlacz może nie pokazywać bieżącej temperatury, dopóki pompa filtrująca nie będzie działać przez minutę lub dwie. Tryb gotowości jest gotowy po aktywacji Jet 1.

Notatka: Po 3-5 minutach wyświetlacz automatycznie przejdzie w tryb uśpienia, co spowoduje jego wyłączenie. Jest to normalny tryb pracy. Naciśnij dowolny przycisk na ekranie, aby aktywować panel.

5. Utrzymywanie wody w dobrym stanie

Posiadanie czystej i odkażonej wody jest niezbędne. Równowaga wodna i utrzymanie odpowiedniego poziomu jakości wody są krytycznymi elementami spa i powinny być regularnie sprawdzane. Sprzedawca może doradzić program konserwacji wody, który spełni Twoje potrzeby.

Główne etapy pielęgnacji wody składają się z 3 części:

1. Filtracja
2. Czyszczenie sanitarne
3. Równowaga chemiczna

Aby utrzymać optymalną czystość wody w spa, filtracja jest ustawiana raz i jest przeprowadzana przez system sterowania. Wkład filtra powinien być regularnie czyszczony (patrz rozdział 6 "Konserwacja filtra").

Warunki sanitarne są niezbędne dla zdrowia i dobrego samopoczucia wszystkich gości spa. Twoim obowiązkiem jest regularne sprawdzanie i utrzymywanie pożądanego poziomu czystości. Podczas procedury oczyszczania sanitarnego sprawdzana jest obecność bakterii i wirusów w wodzie lub tych, które dostały się do spa wraz z wodą. Istnieje kilka metod odkażania: Ozon, Nature2 lub konwencjonalne metody z użyciem detergentów. Sprzedawca Passion Spa doradzi najbardziej odpowiednią metodę oczyszczania.

Równowaga chemiczna i test PH są niezbędne dla ogólnej równowagi wody. Prawidłowa równowaga wody minimalizuje powstawanie osadów i zwiększa ogólną żywotność spa. Ważne jest regularne testowanie i uzdatnianie wody, zalecamy skontaktowanie się z dystrybutorem Passion Spas w celu przeprowadzenia regularnej analizy wody.

Zachowaj ostrożność podczas stosowania środków chemicznych. Należy uważnie czytać etykiety i postępować zgodnie z instrukcjami. Chociaż te chemikalia chronią Ciebie i Twoje spa, gdy są używane prawidłowo, mogą być bardzo niebezpieczne dla Ciebie i Twojego sprzętu w skoncentrowanej formie.

Przestrzegaj następujących zaleceń:

- Wszystkie chemikalia należy trzymać z dala od dzieci.
- Spa powinno być serwisowane wyłącznie przez wykwalifikowanych specjalistów.
- Opakowania z chemikaliami należy trzymać zamknięte, gdy nie są używane, obchodzić się z nimi ostrożnie i przechowywać w chłodnym, suchym miejscu z odpowiednią wentylacją. Uwaga: zaleca się używanie szczelnego pojemnika, ponieważ chlor powoduje utlenianie (rdzewienie) innych materiałów w tym samym pomieszczeniu. Nie używaj przedziału na sprzęt w spa jako miejsca do przechowywania.
- Odmierz dokładnie wskazaną ilość odczynników, nie przedawkuj.
- Nie wdychaj oparów i unikaj kontaktu z oczami, nosem i ustami.
- W przypadku kontaktu lub połknięcia chemikaliów należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.
- Nie palić w pobliżu chemikaliów i nie używać odkurzacza do zbierania rozlanych substancji (niektóre chemikalia są łatwopalne).

Utrzymanie równowagi wodnej jest bardzo ważne dla zdrowia spa, ale jeszcze ważniejsze dla dobrego samopoczucia użytkownika. Równowaga wodna zależy od sześciu czynników.

1. Zasadowość

Sprawdź zasadowość i utrzymuj ją w zakresie od 80 ppm do 140 ppm. Użyj PH-, jeśli wartość jest niższa niż 80 ppm. Użyj Total Alkalinity Control (TA+), jeśli wartość jest niższa niż 80 ppm. Przeczytaj instrukcję przed użyciem.

2. Wartości PH

Należy codziennie sprawdzać poziom pH i utrzymywać go w równowadze. Jeśli pH jest powyżej 7,8, użyj PH-. Jeśli pH jest niższe niż 7,2, użyj PH+. Przeczytaj uważnie instrukcje na opakowaniu. Zbyt niski poziom PH może powodować podrażnienie oczu i uszkodzenie spa.

3. Zawartość wapna w wodzie (wapń)

Niska zawartość wapna w wodzie może powodować korozję części spa. Wysoka zawartość wapna może uszkodzić części spa, takie jak wanna, dysze lub elementy grzewcze.

4. Temperatura

Temperatura wody nie powinna przekraczać 40°C.

5. Chlor

Zawartość chloru nie powinna być mniejsza niż 0,5 i nie większa niż 1 ppm. Przed użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję. Uwaga: Nie używaj trichloru, ponieważ spowoduje to unieważnienie gwarancji.

6. Substancje rozpuszczone

Całkowita ilość rozpuszczonych substancji nie powinna przekraczać 1500 ppm.

Filtr należy czyścić raz w tygodniu. Ważna jest również kontrola wzrokowa. Woda powinna być zawsze krystalicznie czysta i bezwonna.

W przypadku korzystania z programu Aquafinesse, który zdecydowanie zalecamy, instrukcje te nie są już istotne. Aquafinesse wymaga tylko kilku środków chemicznych i jest prostym narzędziem do utrzymania wody w zadowalającym stanie.

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA AQUAFINESSE

Ważne:

- Przed napełnieniem spa wodą należy dokładnie przepłukać wąż.
- Zawsze napełniaj spa wodą pitną.
- Podczas pierwszego napełniania należy dodać dwie łyżeczki granulatu.

Cotygodniowy program pielęgnacji wody:

Wybierz określony dzień, aby uruchomić program pielęgnacji wody.

1. Dodaj zalecaną ilość AquaFinesse do spa.
Podziel liczbę litrów wody w spa przez 6, aby obliczyć prawidłową liczbę mililitrów. Liczba litrów wody w spa znajduje się z tyłu urządzenia.
2. Przepłucz filtr (np. za pomocą węża ogrodowego).
3. Umieść tabletkę w uchwycie.

Co zrobić, gdy woda nie jest krystalicznie czysta?

Nie czekaj, aż woda stanie się mętna.

- Dodaj małą łyżeczkę Granulate 60 do skimmera.
- Powtarzaj tę procedurę codziennie, aż woda znów będzie czysta.
- W razie potrzeby należy wydłużyć czas działania programu filtracji, włączając funkcję FLC (= filtracja ciągła).
- Patrz instrukcje na panelu sterowania.
- Gdy woda znów będzie czysta, stopniowo zmniejszaj program filtracji każdego dnia, aż do osiągnięcia pożądanego czasu pracy wynoszącego 12 godzin.
- Po upływie 3 miesięcy wymień wodę i wyczyść filtr(y) za pomocą środka do czyszczenia filtrów.

INSTRUKCJA OBSŁUGI SYSTEMU SOLNEGO

WAŻNE: Pamiętaj, aby ustawić regulator systemu soli na "0" za każdym razem przed opróżnieniem spa.

Niezbędne materiały:

- Sól TRU-BLU
- Paski testowe do oznaczania bromku sodu
- Paski testowe Aquachek do oznaczania bromku ogólnego
- PH-
- PH+

Napełnij spa wodą i dodaj określoną ilość soli. Aby obliczyć prawidłową ilość soli w gramach dla Twojego spa, możesz pomnożyć liczbę litrów w Twoim spa przez 1,4.

Wykonaj normalną procedurę uruchamiania spa. Włącz strumień z dużą prędkością. Dodaj TRU-BLU do wody w ilości 2 gramów na litr. Rozprowadź równomiernie w wodzie.

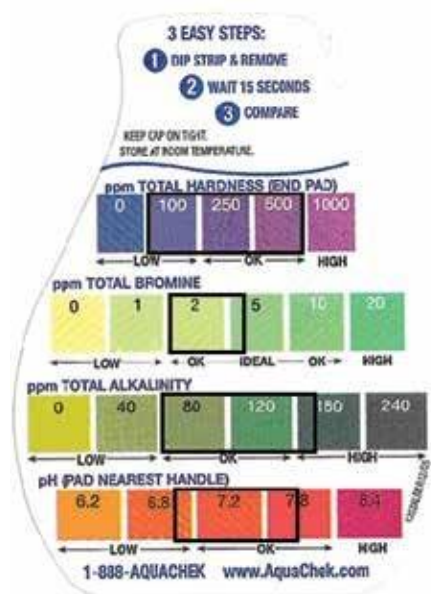
Pozostawić dyszę pracującą z dużą prędkością przez 15 minut.

Określ ilość soli w wodzie za pomocą pasków testowych GENESIS SODIUM BROMIDE. Idealne wartości wynoszą od 7,8 do 8,0. Test należy przeprowadzać co dwa miesiące.

Ten test jest wykonywany w następujący sposób:

- Weź szklankę i napełnij ją wodą ze spa na około 2,5 cm.
- Weź pasek testowy bromku sodu i umieść go w szklance żółtą krawędzią do góry.
- Poczekaj, aż żółta krawędź zmieni kolor na czarny i zapisz wartość. Idealne wartości mieszczą się w przedziale 7,8-8.
- Jeśli dodasz jedną pełną pokrywkę TRU-BLU, wartość bromku sodu wzrośnie o około 0,4.

Jak używać pasków testowych Aquacheck:



1. Zanurz pasek w wodzie i wyjmij go
 2. Przytrzymaj pasek poziomo przez 15 sekund
 3. Porównaj kolory
- (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 zawartości wapna, zasadowości, PH i bromków

- Sprawdź całkowitą zawartość wapnia w wodzie. Jeśli wynik jest niższy niż 100, należy dodać wzmacniacz wapnia, patrz numer (1). Przeczytaj instrukcję przed użyciem.
- Sprawdź zasadowość wody. Idealny poziom zasadowości wynosi od 80 ppm do 140 ppm, patrz numer (3). Jeśli poziom zasadowości przekracza 140 ppm, należy użyć PH-. Jeśli poziom jest niższy niż 80 ppm, należy użyć Total Alkalinity Control (TA=) (skonsultuj się ze sprzedawcą). Przeczytaj instrukcję przed użyciem.
- Sprawdź całkowitą zawartość wapnia w wodzie. Idealna wartość PH wynosi od 7,0 do 7,5, patrz numer (4). Jeśli PH wody jest niższe niż 7,0, należy użyć PH+. Jeśli PH wody jest wyższe niż 7,5, należy użyć PH-. Należy uważnie przeczytać instrukcje na opakowaniu. Nieprawidłowa równowaga PH może spowodować podrażnienie oczu i uszkodzenie spa.
- W przypadku intensywnego korzystania ze spa zalecamy użycie przycisku Boost. Spowoduje to tymczasowe uwolnienie dodatkowego bromu, aby utrzymać krystalicznie czystą wodę.

Konfiguracja systemu solnego

Jeśli dysza 1 pracuje z niską prędkością, można odczytać informacje z wyświetlacza systemowego. Ustaw okres filtrowania na 6 godzin w ciągu 12 godzin (aby oszczędzać energię, tryb filtrowania jest zawsze ustawiony na 5 godzin na 12 godzin).

Przekręć regulator systemu solnego w prawo do poziomu 10 (poziom 7 w przypadku modeli Prestige Lounge i Tornado). Na panelu wyświetlacza pojawi się "+" lub "-", co zwykle oznacza, że urządzenie wykonuje operację samooczyszczania.

Sprawdź poziom wolnego bromu po około 72 godzinach, patrz numer (2), za pomocą pasków testowych Aquacheck Total Bromine. Jeśli wynik przekracza 3 ppm, należy skrócić czas filtracji do 4 godzin na 12 godzin.

Powtórzyć test po 72 godzinach. Jeśli wartość przekracza 2-3 ppm, należy cofnąć regulator o jeden poziom (do 9).

Następnie należy przeprowadzać testy co 3 dni i cofać regulator o jeden poziom co 72 godziny, aż do osiągnięcia idealnego poziomu 2-3 ppm.

Jeśli zawartość wolnego bromu utrzymuje się poniżej 2 ppm, należy utrzymać poziom na poziomie 10 i wydłużyć okres filtracji do 8 godzin na 12 godzin lub ustawić filtrację ciągłą.

Po osiągnięciu idealnego poziomu 2-3 ppm należy czyścić filtr raz w tygodniu i sprawdzać stan wody za pomocą pasków testowych Aquacheck.

Wymieniaj wodę w spa co najmniej raz w roku.

Wskazówka: Przed skorzystaniem ze spa należy wziąć prysznic.

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

- Za pomocą elementu sterującego systemem soli ustaw system soli na poziomie 10.
- Ustaw czas filtracji ciąglej.
- Jeśli po 72 godzinach całkowita zawartość wolnego bromu przekroczy 2-3 ppm, skróć czas filtracji (Fil 8), tj. filtruj przez 8 godzin co 12 godzin.
- Jeśli po 72 godzinach całkowita zawartość wolnego bromu przekroczy 2-3 ppm, skróć czas filtracji (Fil 6), tj. filtruj przez 6 godzin co 12 godzin.
- Jeśli po 72 godzinach całkowita zawartość wolnego bromu przekracza 2-3 ppm, skróć czas filtracji (Fil 4), tj. filtruj przez 4 godziny co 12 godzin.
- Jeśli po 72 godzinach całkowita zawartość wolnego bromu przekroczy 2-3 ppm, należy cofnąć regulator systemu soli o 1 poziom (z 10 do 9).
- Następnie powtarzaj test co 72 godziny i spróbuj znaleźć poziom, przy którym stężenie bromu nie jest niższe niż 2 ppm i nie wyższe niż 3 ppm.

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

- Skróć czas filtracji o 2 godziny na 12 godzin (do minimum 4 godzin na 12 godzin).
- Jeśli poziom jest nadal zbyt wysoki po 72 godzinach, należy nadal skracać czas filtracji o 2 godziny co 12 godzin.
- Powtarzaj tę czynność co 72 godziny, aż czas filtracji wyniesie co najmniej 4 godziny na 12 godzin.
- Jeśli odczyt jest nadal zbyt wysoki po 72 godzinach, cofnij regulator o 1 poziom.
- Powtarzaj tę procedurę co 72 godziny, aż do osiągnięcia poziomu, przy którym odczyt bromu będzie niższy niż 2 ppm i wyższy niż 3 ppm.

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

- Jeśli pH jest niższe niż 7,0, należy użyć PH+.
- Przeczytaj uważnie instrukcje na opakowaniu.
- Zbyt niski poziom pH może spowodować podrażnienie oczu i uszkodzić spa.

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

- Użyj PH-, jeśli wartość PH przekracza 7,5.
- Należy uważnie przeczytać instrukcje na opakowaniu.
- Zbyt wysoki poziom PH może spowodować podrażnienie oczu i uniemożliwić działanie bromku.

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.
- Przeczytaj instrukcję przed użyciem.

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

- Użyj PH-, jeśli poziom zasadowości przekracza 140 ppm.
- Przeczytaj instrukcję przed użyciem.

7) Co zrobić, gdy całkowita zawartość wapna w wodzie jest zbyt niska?

- Jeśli całkowita zawartość wapna w wodzie jest niższa niż 100, należy użyć wzmacniacza wapnia.
- Przed użyciem należy przeczytać instrukcję.

Usuwanie usterek

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Zielona woda	Zbyt niski poziom pH	Sprawdź poziom pH i zasadowość
	Głony	Sprawdź wszystkie 4 wartości za pomocą pasków testowych Aquacheck
Żółta woda	Prawdopodobnie zbyt wysoki poziom bromu	Sprawdź wszystkie 4 wskaźniki za pomocą pasków testowych Aquacheck, jeśli poziom bromu jest zbyt wysoki
Nieprzejrzysta woda	Zbyt wysoki poziom pH i/lub zbyt niski poziom bromu	Sprawdź wszystkie 4 wskaźniki za pomocą pasków testowych Aquacheck
Woda o nieprzyjemnym zapachu	Zbyt wysoki poziom pH i/lub zbyt niski poziom bromu	Paski testowe Aquacheck
Pienista woda	Zbyt wysoki poziom pH i/lub zbyt niski poziom bromu	Sprawdź wszystkie 4 wskaźniki za pomocą pasków testowych Aquacheck
	Pozostałości mydła w wodzie	Dokładnie wypłucz sprzęt pływacki bez mydła i wody
	Żel do włosów lub balsam w wodzie	Weź prysznic przed rozpoczęciem korzystania ze spa
Spa jest śliskie	Zbyt wysoki poziom PH i/lub zbyt niski poziom bromu	Sprawdź wszystkie 4 za pomocą pasków testowych Aquacheck
Podrażnienie oczu	Zbyt wysoki poziom pH i/lub zbyt niski poziom bromu	Sprawdź wszystkie 4 wskaźniki za pomocą pasków testowych Aquacheck

6. Konserwacja filtra

System filtracji ma kluczowe znaczenie dla jakości wody w spa. Zanieczyszczone lub zużyte filtry nie są w stanie prawidłowo filtrować wody i dlatego wywierają nacisk na silnik dyszy spa, co może nawet skrócić jego żywotność.

Nabój filtra spa składa się z poliestrowego materiału filtracyjnego z mikroporami, który został zaprojektowany do filtrowania najmniejszych zanieczyszczeń z wody. Filtry spa Passion posiadają plisowany materiał filtracyjny o powierzchni 4,65 m² (w zależności od obciążenia spa stosowane są dwa filtry, specjalnie zaprojektowane w celu zmaksymalizowania skuteczności wychwytywania cząstek unoszących się w wodzie).

Zalecamy czyszczenie wkładu filtra co tydzień (lub częściej, jeśli spa jest intensywnie użytkowane). Użyj węża ogrodowego, kierując strumień wody pod kątem 45° do podłoża. Sprawdź, czy brud został wypłukany podczas płukania każdej zakładki filtra. Wkład filtra powinien być co najmniej płukany wężem ogrodowym, a następnie moczony w roztworze czyszczącym przez 24 godziny zgodnie z instrukcją, co najmniej co 2-4 miesiące.

Zalecamy, aby mieć pod ręką zestaw dodatkowych filtrów, aby móc korzystać ze spa podczas namaczania filtrów. Wydłuży to żywotność filtrów. Jeśli korzystasz z systemu rotacji filtrów, pozwól filtrom wyschnąć, aby można je było wymienić natychmiast podczas następnego czyszczenia.

Zabronione jest

- Czyszczenie filtra za pomocą szczotki.
- Używanie płynu do mycia naczyń lub uniwersalnego środka czyszczącego do namaczania filtrów.
Spowoduje to powstanie dużej ilości piany w spa.
- Nie należy czyścić wkładów filtracyjnych pod wysokim ciśnieniem wody, ponieważ może to spowodować uszkodzenie materiałów.
- Używanie kwasu solnego do namaczania lub czyszczenia filtrów. Kwas skraca żywotność filtra i jest niebezpieczny dla zdrowia.

7. Pokrywa spa

Twoje spa jest wyposażone w twardą pokrywę winylową. Wszystkie rodzaje winylu, nawet wysokiej jakości winyl używany przez Passion Spas, są wrażliwe na promieniowanie UV. Bezpośrednie światło słoneczne i pleśń mogą uszkodzić pokrywę. Serwisowanie pokrywy jest częścią regularnego programu konserwacji.

Postępuj zgodnie z poniższymi krokami:

- Opłucz pokrywę zimną wodą z węża ogrodowego.
- Zastosuj łagodny, niepieniący się detergent i wytrzyj do sucha.
- Jeśli osłona jest bardzo brudna, można użyć gąbki do mycia samochodu.
- Ponownie dokładnie spłucz wodą.
- Nie używaj detergentów, środków do szorowania, produktów zawierających alkohol, łagodnych lub silnych uniwersalnych środków czyszczących. Mogą one uszkodzić wierzchnią warstwę winylu. Twój sprzedawca Passion Spas może mieć w ofercie środek do ochrony winylu, który możesz zakupić.

Unikaj produktów, które zawierają ropę naftową, produkty ropopochodne lub destylaty ropy naftowej, są tłuste lub pozostawiają pozostałości przypominające zaschnięty воск. Nie używaj produktów oznaczonych jako "NIEBEZPIECZEŃSTWO POŻARU" lub "ŁATWOPALNE".

- Po wyczyszczeniu i wysuszeniu nałóż cienką warstwę winylowego środka ochronnego na wszystkie boki osłony (szczegółowe informacje znajdują się w instrukcjach na opakowaniu).
- Rozprowadź produkt równomiernie za pomocą lekko wilgotnej szmatki lub gąbki.
- Powtórz procedurę na spodniej stronie pokrywy. Zapobiegnie to powstawaniu pleśni.

Podnoszenie pokrywy przedłuży jej żywotność. Skontaktuj się z producentem pokrywy spa, aby uzyskać instrukcje dotyczące sposobu mocowania pokrywy.

8. Konserwacja spa

W zależności od sposobu korzystania ze spa powinno być ono opróżniane regularnie, co 2-4 miesiące. Jest to konieczne, ponieważ ilość rozpuszczonych ciał stałych staje się zbyt wysoka, co utrudnia utrzymanie równowagi wodnej i zakłóca higieniczny efekt czyszczenia.

Aby opróżnić spa, wykonaj następujące kroki:

- Wyłącz zasilanie.
- Zdejmij pokrywę.
- Zdejmij pokrywę zaworu spustowego i podłącz złącze węża.

Ponieważ woda spływa grawitacyjnie, proces ten może potrwać kilka godzin. Sprawdź, czy woda spływa do kanalizacji. Jeśli woda ma spłynąć do ogrodu lub w inne miejsce, zalecamy, aby nie uzdatniać wody przez kilka dni wcześniej, aby zapobiec przedostawaniu się chemikaliów do tego obszaru.

- Gdy spa jest puste, odłącz złącze węża i załóż pokrywę na zawór spustowy.
- Użyj szmatki lub gąbki, aby usunąć nadmiar wody.
- Usuń wszelkie zanieczyszczenia i piasek, które mogą znajdować się w spa.
- Sprawdź warstwę akrylową.
- Wyjmij wkład filtra i zanurz go w zalecanym roztworze na noc.
- Wyczyść pokrywę i potraktuj ją zalecanym środkiem.

Czyszczenie powłoki akrylowej

Twoje Passion Sp jest wykonane z akrylu najwyższej jakości. Aby zapewnić trwałość powłoki przez wiele lat, konieczna jest prosta, regularna procedura pielęgnacji. Chociaż warstwa akrylowa jest łatwa w czyszczeniu i zwykle nie widać na niej żadnych zabrudzeń ani plam, zaleca się czyszczenie powierzchni nieściernym detergentem (np. denaturatem) i miękką ściereczką lub gąbką. Należy to zrobić po użyciu lub podczas normalnego programu konserwacji. W przypadku trudnych do usunięcia plam należy skonsultować się ze sprzedawcą Passion Spas. Może on doradzić w kwestii środków do czyszczenia powierzchni akrylowych.

Na powierzchni mogą pojawić się zarysowania. Najpopularniejszą metodą usuwania zarysowań jest lekkie pocieranie powierzchni papierem o ziarnistości 1200 ruchem obrotowym. Następnie należy przetrzeć powierzchnię środkiem do czyszczenia samochodów lub podobnym środkiem. Przed zastosowaniem tej metody zdecydowanie zalecamy skontaktowanie się z dealerem Passion Spas. Nie należy wystawiać wanny akrylowej na działanie promieni słonecznych przez dłuższy czas. Będzie to miało negatywny wpływ na powierzchnię i może unieważnić gwarancję. Zawsze używaj pokryw spa, nawet jeśli w spa nie ma wody. Utrzymuj brud i piasek z dala od spa, po prostu umieszczając matę na podłodze lub umieszczając wanienkę na stopy przed wejściem do spa. Pomoże to utrzymać powłokę akrylową i dysze w nienaruszonym stanie.

Oświetlenie podwodne

Twoje spa jest wyposażone w podwodne oświetlenie. Oświetlenie jest całkowicie bezpieczne i działa na 12V. Kolorowe soczewki są wymienne i mogą być wymieniane pod wodą. Samo światło można wymienić od wewnątrz obudowy. Jest ono dostępne u sprzedawcy.

Zagłówki

W zależności od rodzaju spa, które posiadasz, możesz mieć również zagłówki. Zagłówki te zapewniają komfort podczas korzystania ze spa i wymagają niewielkiej konserwacji. Są one mocowane za pomocą małych przyssawek. Aby zdjąć zagłówek, umieść dwa palce za nim jak widelec i przesuń je wzdłuż przyssawek. Nigdy nie ciągnij za same zagłówki. Zagłówki należy czyścić wilgotną szmatką lub gąbką. Przy odpowiedniej pielęgnacji i właściwej równowadze chemicznej będą one służyć przez lata.

9. Ochrona przed zamarzaniem

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

- Całkowicie opróżnij spa.
- Zdejmij nasadkę ochronną zaworu i przechowuj ją ostrożnie.
- Umieść coś nad zaworem spustowym, aby utrzymać go w pozycji otwartej.
- Otwórz wszystkie przewody wodne podłączone do pomp wodnych na trzy obroty, aby umożliwić wypływ wody.
- Wyjmij wkład do filtra i przechowuj go w suchym miejscu.

10. Zasilanie elektryczne

Skonsultuj się z elektrykiem w sprawie wszystkich krajowych przepisów i regulacji dotyczących podłączania spa.

Spa Passion zostało zaprojektowane tak, aby spełniało wszystkie lokalne normy. Gwarancja traci ważność, jeśli spa jest podłączone do wadliwej sieci zasilającej. Ponadto jest to niebezpieczne dla zdrowia użytkownika i innych osób (między innymi, dopuszczalne jest 10% odchylenie dla zasilania, co oznacza, że dla 230 V dopuszczalne jest odchylenie między 207 a 253 V).

W bezpośrednim sąsiedztwie spa nie powinny znajdować się żadne gniazda wtykowe, przełączniki, lampy itp., chyba że zezwoli na to elektryk zgodnie z krajowymi przepisami.

Passion Spas nie ponosi odpowiedzialności za podłączenie do sieci elektrycznej. Nieprzestrzeganie jakichkolwiek zasad/przepisów/wymagań spowoduje unieważnienie wszystkich zobowiązań gwarancyjnych.

11. Ogrodzenie / rozgraniczenie

W niektórych krajach obowiązkowe jest zainstalowanie ogrodzenia wokół spa, aby zapobiec wpadnięciu dzieci do wody. Dowiedz się o możliwych krajowych przepisach/zasadach/wymaganiach, które mają zastosowanie w tym przypadku.

Passion Spas nie ponosi odpowiedzialności za osoby, które nie przestrzegają krajowych przepisów / zasad / wymagań dotyczących instalacji spa. Nieprzestrzeganie takich przepisów/zasad/wymagań spowoduje unieważnienie wszystkich zobowiązań gwarancyjnych.

12. Usuwanie usterek

Spa nie włącza się

- Czy spa jest podłączone?
- Czy bezpiecznik działa?

Jeśli tak, to czy uziemienie jest włączone? Skonsultuj się z elektrykiem lub sprzedawcą Passion Spas, jeśli bezpiecznik/wyłącznik uziemienia był wielokrotnie wyłączany.

Dysza wydaje dźwięk, ale nie wytwarza ciśnienia

Czy woda sięga co najmniej do połowy skimmera (poziom wody)?

Jeśli nie, dodaj trochę więcej wody do spa. Podczas napełniania spa w systemie mógł utworzyć się zator powietrzny. Naciśnij przycisk "włącz" i "wyłącz" na tej samej dyszy kilka razy i/lub spuść część wody/powietrza poprzez wypuszczenie wody ze spa.

Spa wydaje miażdżący dźwięk

Woda prawdopodobnie nie dociera do środka skimmera. Dolewaj wody, aż osiągnie prawidłowy poziom.

Ciśnienie wody waha się od silnego do słabego

Woda może nie sięgać do połowy skimmera. Dodawaj wodę, aż osiągnie prawidłowy poziom.

Utrzymanie wody w czystości stało się trudniejsze niż kiedykolwiek wcześniej

- Należy uważnie przeczytać rozdział "Utrzymywanie wody w dobrym stanie".
- Całkowita ilość rozpuszczonych substancji stałych przekracza 1500 ppm. Wymień wodę.
- Ozonator może być uszkodzony.

Najlepiej sprawdzić to w ciemności. Zdejmij panel i poszukaj czarnego cylindrycznego urządzenia o średnicy 6 cm i długości 25 cm. Jeśli świeci, ozonator działa prawidłowo. Jeśli nie świeci, skontaktuj się ze sprzedawcą.

Spa nie wyłącza się

Gdy spa jest w trakcie ogrzewania lub filtrowania, nie można go wyłączyć.

Czasami kompresor nagle włączy się sam, a następnie wyłączy się po chwili. Proces ten jest inicjowany przez określony program spa. Zapobiega to rozwojowi bakterii, jeśli woda była zbyt długo w stagnacji.

Spa nie nagrzewa się

- Spa może nie być prawidłowo ustawione. Ustaw spa na żądaną temperaturę. Spa może potrzebować więcej czasu na nagrzanie. Spa nagrzewa się o około pół stopnia co godzinę.
- Regulatory przepływu powietrza są otwarte. Powoduje to, że spa nagrzewa się dłużej. Zamknij otwory wentylacyjne.
- Przycisk "Mode" (Tryb) jest ustawiony na SLP = Sleep (Uśpienie). W tym "trybie uśpienia" spa nie nagrzewa się. Zapoznaj się z instrukcjami na wyświetlaczu.
- Przycisk "Mode" (Tryb) jest ustawiony w pozycji ECO. W tym trybie woda w spa jest podgrzewana tylko podczas filtracji. Patrz instrukcje na wyświetlaczu.

Woda jest zbyt gorąca

Temperatura może być ustawiona nieprawidłowo. Ustaw żądaną temperaturę spa. Czujnik temperatury nie znajduje się w prawidłowym miejscu lub jest uszkodzony. Skontaktuj się ze sprzedawcą.

Z dyszy nie wypływa woda

- Dysza jest zamknięta. Otwórz dyszę, obracając ją w prawo.
- Dysza nie jest prawidłowo zamontowana. Obróć dyszę, aby ją wyjąć i ponownie zamontować.

Wyciek wody

- Do spa dodano zbyt dużo wody. Spuść trochę wody ze spa.
- Jest to kondensacja. Zachowaj ostrożność podczas zdejmowania pokrywy.
- Rura lub połączenie przecieka. Skontaktuj się ze sprzedawcą.