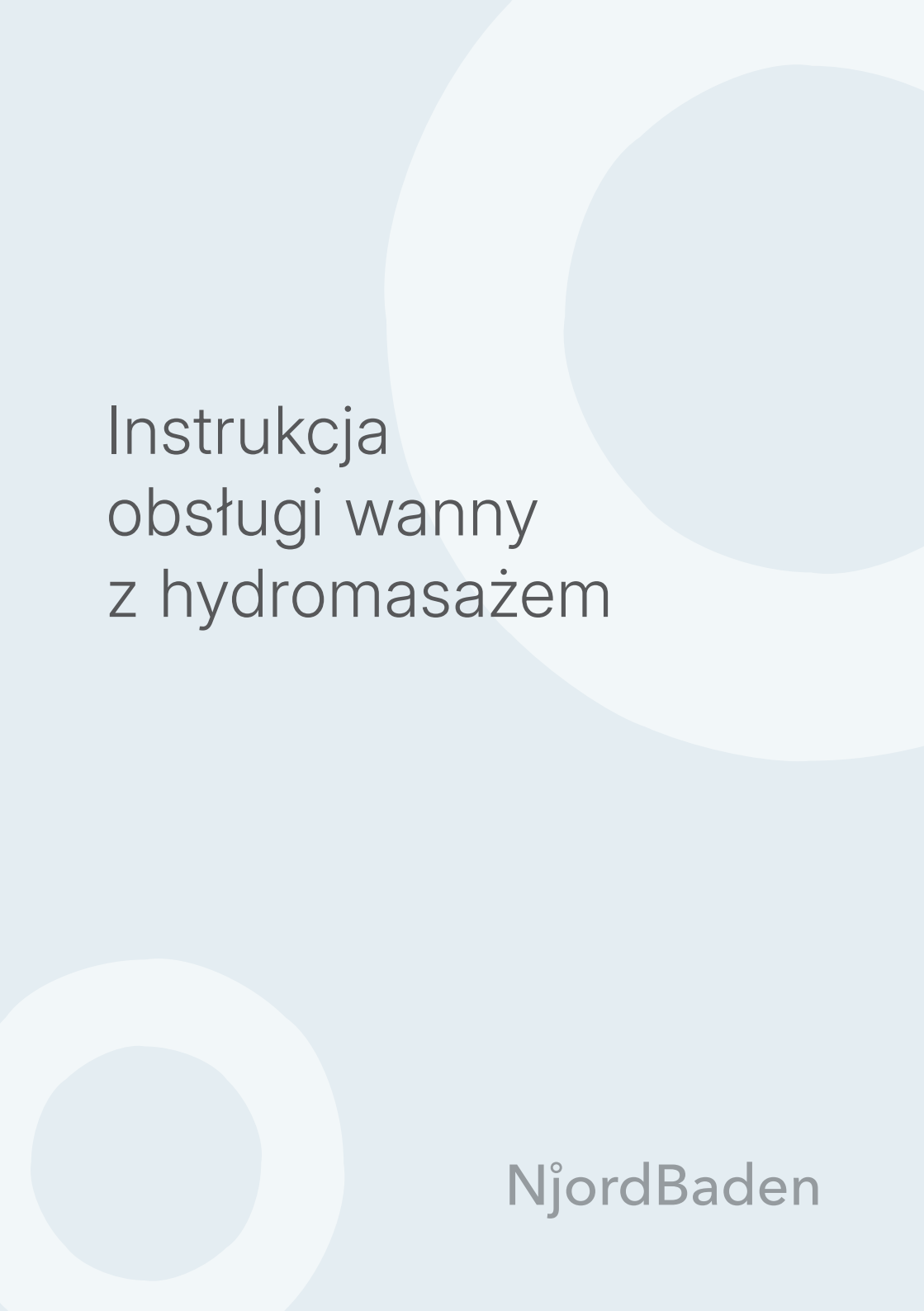




Instrukcja obsługi wanny z hydromasażem

NjordBaden

Spis treści

1	Ważne instrukcje bezpieczeństwa	3
2	Przygotowanie do instalacji wanny spa	5
2.1	Kontrola zawartości opakowania	5
2.2	Planowanie idealnego miejsca dla wanny spa	6
2.3	Przestrzeń serwisowa	7
2.4	Otwarcie przedniego panelu do podłączenia elektrycznego	8
2.4.1	Pierwszy sposób demontażu i montażu obudowy	8
2.4.2	Drugi sposób demontażu i montażu obudowy	10
2.4.3	Trzeci sposób demontażu i montażu obudowy	11
2.5	Napełnianie i uruchomienie wanny spa	12
2.6	Zalewanie pompy	17
3	Panel sterowania wanny spa	17
3.1	Opis panelu, wymiary	17
3.2	Instrukcja montażu panelu sterowania	19
3.3	Opis przycisków	20
3.4	Połączenie Wi-Fi i aplikacja	23
3.5	Wejście do menu ustawień	23
3.6	Ustawienia	24
3.6.1	Ustawienia ogrzewania i pompy ciepła	26
3.6.2	Ustawienia filtra i filtra pompy ciepła	28
3.6.3	Ustawienia ogólne	30
4	Obsługa wanny spa	33
4.1	Dysze	33
4.2	Oświetlenie LED	33
4.3	Regulatory przepływu wody	34
4.4	Regulator dopływu powietrza	34
4.5	Wodospady	35
5	Czyszczenie i konserwacja	35
5.1	Demontaż i ponowny montaż zagłówków	35
5.2	Demontaż i wymiana dysz	36
5.3	UV	36
5.4	Opróżnianie wanny spa	37
5.4.1	Otwarcie zaworu spustowego	37
5.4.2	Zamknięcie zaworu spustowego	38
5.5	Czyszczenie i wymiana filtra	39
5.6	Montaż pokrywy wanny spa i systemu zamykania	40
5.7	Pielęgnacja wanny spa podczas urlopu	42
5.8	Czyszczenie wanny spa	42
6	System audio	43
7	Jakość wody	43
8	Pokrywy	44
9	Rozwiązywanie problemów	45
9.1	Podstawowe rozwiązywanie problemów	45
9.2	Komunikaty ostrzegawcze na panelu sterowania	48

Prosimy o przeczytanie wszystkich instrukcji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi oraz ich przestrzeganie.



Niebezpieczeństwo! Zachowaj najwyższą ostrożność, aby uniknąć ryzyka poważnych obrażeń ciała i/lub śmierci.



Ostrzeżenie! Zachowaj ostrożność, aby uniknąć niepotrzebnych wypadków i potencjalnych zagrożeń.

1 Ważne instrukcje bezpieczeństwa

Przeczytaj wszystkie instrukcje i przestrzegaj ich

NIEBEZPIECZEŃSTWO – Ryzyko przypadkowego utonięcia

Nie pozwalaj dzieciom przebywać w wannie spa ani w jej pobliżu bez nadzoru odpowiedzialnej osoby dorosłej. Gdy wanna spa nie jest używana, pokrywa powinna być zawsze założona i zamknięta. Instrukcje dotyczące zamykania znajdują się w instrukcji dołączonej do pokrywy.

NIEBEZPIECZEŃSTWO – Ryzyko obrażeń

Armatury ssące w tej wannie spa są dobrane do wydajności przepływu wody zapewnianej przez pompę. W przypadku konieczności wymiany armatur ssących lub pompy należy upewnić się, że ich parametry przepływu są ze sobą zgodne. Nigdy nie używaj wanny spa, jeśli armatury ssące lub kosze filtrów są uszkodzone albo ich brakuje. Nigdy nie zastępuj armatury ssącej modelem o mniejszej wydajności przepływu niż podana na oryginalnej armaturze ssącej.

NIEBEZPIECZEŃSTWO – Ryzyko porażenia prądem elektrycznym

Wannę spa należy zainstalować w odległości co najmniej 1,5 m od wszelkich powierzchni metalowych. Alternatywnie może być ona zainstalowana w odległości mniejszej niż 1,5 m od powierzchni metalowych, pod warunkiem że każda z nich jest trwale połączona z zewnętrzną częścią skrzynki sterującej wanny spa za pomocą miedzianego przewodu o przekroju co najmniej #8 AWG. Nie dopuszczaj do umieszczania w promieniu 1,5 m od wanny spa zewnętrznych urządzeń elektrycznych, takich jak lampy, telefony, radia, telewizory itp. Nigdy nie próbuj obsługiwać żadnego urządzenia elektrycznego z wnętrza wanny spa.

Uszkodzony przewód zasilający należy natychmiast wymienić.

Nie zakopuj przewodu zasilającego w ziemi.

Podłączaj wyłącznie do prawidłowo uziemionego gniazda z przewodem ochronnym.

OSTRZEŻENIE – Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń

Temperatura wody w wannie spa nigdy nie powinna przekraczać 40 °C (104 °F). Temperatura wody w zakresie od 38 °C (100 °F) do 40 °C (104 °F) jest uznawana za bezpieczną dla zdrowej osoby dorosłej. Niższe temperatury wody zaleca się dla małych dzieci oraz w przypadku korzystania z wanny spa przez czas dłuższy niż 10 minut.

Wysoka temperatura wody w czasie ciąży może stwarzać wysokie ryzyko uszkodzenia płodu. Kobiety w ciąży oraz kobiety przypuszczające, że mogą być w ciąży, powinny przed skorzystaniem z wanny spa skonsultować się z lekarzem. Spożywanie alkoholu, środków odurzających lub leków przed korzystaniem z wanny spa lub w jego trakcie może prowadzić do utraty przytomności i w konsekwencji do utonięcia.

Osoby cierpiące na otyłość, choroby serca, niskie lub wysokie ciśnienie krwi, zaburzenia krążenia lub cukrzycę powinny przed skorzystaniem z wanny spa skonsultować się z lekarzem. Osoby przyjmujące leki powinny przed skorzystaniem z wanny spa skonsultować się z lekarzem, ponieważ niektóre leki mogą powodować senność, a inne mogą wpływać na pracę serca, ciśnienie krwi oraz krążenie.

NIEBEZPIECZEŃSTWO HIPERTERMII

Długotrwałe przebywanie w gorącym powietrzu lub gorącej wodzie może spowodować hipertermię, czyli stan, w którym temperatura ciała przekracza 39 °C (102 °F). Chociaż hipertermia może przynosić pewne korzyści zdrowotne, należy unikać wzrostu temperatury ciała powyżej 39,5 °C (103 °F).

Objawy nadmiernej hipertermii obejmują zawroty głowy, ospałość, senność oraz omdlenia. Skutki nadmiernej hipertermii mogą obejmować:

- Brak odczuwania wysokiej temperatury
- Brak świadomości konieczności opuszczenia wanny spa
- Brak świadomości grożącego niebezpieczeństwa
- Uszkodzenie płodu u kobiet w ciąży
- Fizyczną niezdolność do opuszczenia wanny spa
- Utratę przytomności

OSTRZEŻENIE: Spożywanie alkoholu, środków odurzających lub leków może znacznie zwiększyć ryzyko śmiertelnej hipertermii.

OSTRZEŻENIE: Osoby cierpiące na choroby zakaźne nie powinny korzystać z wanny spa ani z hot tubu.

OSTRZEŻENIE: Aby uniknąć obrażeń, zachowaj szczególną ostrożność podczas wchodzenia do wanny spa lub hot tubu oraz wychodzenia z nich.

OSTRZEŻENIE: Nie używaj środków odurzających ani nie spożywaj alkoholu przed korzystaniem z wanny spa lub hot tubu ani w jego trakcie, aby uniknąć utraty przytomności i ryzyka utonięcia.

OSTRZEŻENIE: Nie korzystaj z wanny spa ani z hot tubu bezpośrednio po intensywnym wysiłku fizycznym.

OSTRZEŻENIE: Długie korzystanie z wanny spa lub hot tubu może szkodzić zdrowiu.

UWAGA: Utrzymuj parametry chemiczne wody zgodnie z zaleceniami producenta.

Przeczytaj wszystkie instrukcje i stosuj się do nich. Dzieci mogą korzystać z produktu wyłącznie pod nadzorem osoby dorosłej.

OSTRZEŻENIE: Wszelkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez wykwalifikowanego elektryka posiadającego odpowiednie uprawnienia.

OSTRZEŻENIE: Wanny spa wyposażone w przewód zasilający muszą być podłączone do oddzielnego, uziemionego obwodu elektrycznego 115 V / 20 A, zabezpieczonego wyłącznikiem różnicowoprądowym (GFCI). Wanny spa bez przewodu zasilającego muszą być podłączone do rozdzielnic elektrycznej wyposażonej w oddzielne wyłączniki różnicowoprądowe (GFCI) zabezpieczające zasilanie urządzenia.

OSTRZEŻENIE: Usunięcie lub wyłączenie z działania jakiegokolwiek wyłącznika różnicowoprądowego (GFCI) sprawi, że korzystanie z wanny spa będzie niebezpieczne, a jednocześnie spowoduje utratę gwarancji.

2 Przygotowanie do instalacji wanny spa

2.1 Kontrola zawartości opakowania

Większość miast i gmin wymaga uzyskania pozwolenia na zewnętrzne prace budowlane oraz instalacje elektryczne. W niektórych lokalizacjach wymagane są również

Przygotowanie do instalacji wanny spa

zabezpieczenia, takie jak ogrodzenie i/lub samozamykająca się brama, aby uniemożliwić dzieciom dostęp do posesji bez nadzoru. Sprzedawca udzieli informacji o wymaganych pozwoleniach oraz sposobie ich uzyskania przed dostawą wanny spa.

Przed dostawą

- A)** Zaplanuj trasę dostawy
- B)** Wybierz miejsce na wannę spa
- C)** Wykonaj płytę betonową o grubości 20 cm
- D)** Zapewnij osobne zasilanie elektryczne

Po dostawie

- A)** Ustaw wannę spa na płycie betonowej
- B)** Podłącz instalację elektryczną



2.2 Planowanie idealnego miejsca dla wanny spa

Bezpieczeństwo przede wszystkim

Nie instaluj wanny spa w odległości mniejszej niż 3 m od napowietrznych linii energetycznych.

Zastanów się, jak będziesz korzystać z wanny spa

Sposób, w jaki planujesz korzystać z wanny spa, pomoże wybrać dla niej najlepsze miejsce. Czy będzie ona służyć głównie do spotkań towarzyskich, czy raczej do relaksu i terapii? Jeśli ma być wykorzystywana przede wszystkim do rodzinnego wypoczynku, pozostaw wokół niej odpowiednio dużo miejsca do poruszania się i innych aktywności. Jeśli natomiast będzie służyć głównie relaksowi i terapii, warto stworzyć wokół niej przyjemną i uspokajającą atmosferę.

Uwzględnij otoczenie

Jeśli mieszkasz w miejscu, gdzie zimą pada śnieg lub często pada deszcz, umieść wannę spa w pobliżu wejścia do domu. Zapewni to wygodne miejsce do przebrania się i ograniczy dyskomfort podczas przechodzenia.

Zadbaj o prywatność

W chłodniejszym klimacie drzewa zrzucające liście nie zapewniają zimą odpowiedniej prywatności. Planując miejsce dla wanny spa, uwzględnij otoczenie o każdej porze roku, aby wybrać najlepsze rozwiązanie. Wybierając miejsce, weź pod uwagę również widok oraz prywatność sąsiadów.

Zadbaj o widok z wanny spa

Zastanów się, w którą stronę będziesz siedzieć w wannie spa. Czy w ogrodzie jest miejsce z przyjemnym widokiem? Być może znajduje się tam zakątek, gdzie w ciągu dnia wieje orzeźwiająca bryza lub wieczorem można podziwiać zachód słońca.

Dbaj o czystość wanny spa

Planując miejsce dla wanny spa, wybierz lokalizację, która ułatwi utrzymanie czystości na drodze do i od domu. Aby ograniczyć wnoszenie brudu do wanny spa, umieść przy wejściu matę, dzięki której użytkownicy będą mogli oczyścić stopy przed wejściem.



Przewodnik dotyczący transportu, ustawienia i instalacji pompy ciepła

Podczas transportu lub przechowywania pompy ciepła intem. mini nie należy kłaść jej na boku. Urządzenie musi być zawsze ustawione w pozycji pionowej, aby zapobiec uszkodzeniom, takim jak odkształcenie elementów wewnętrznych, uszkodzenie przewodów, odkształcenie lameli lub wyciek czynnika chłodniczego. Po dostarczeniu do zakładu produkcyjnego lub miejsca instalacji u klienta urządzenie należy pozostawić w pozycji spoczynkowej przez co najmniej 24 godziny przed jego uruchomieniem lub testowaniem.

Uwaga: Dotyczy produktów ze zintegrowaną pompą ciepła intem. mini.

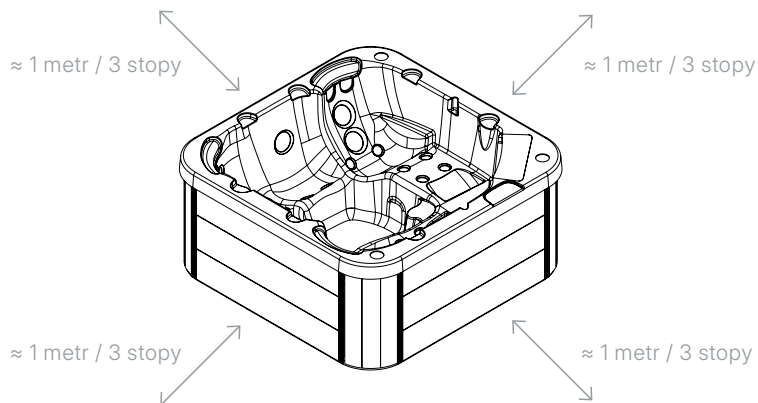
2.3 Przestrzeń serwisowa

Planując miejsce dla wanny spa, uwzględnij przestrzeń serwisową. Wszystkie modele wymagają co najmniej 1 m wolnej przestrzeni z każdej strony. Nie ustawiaj wanny spa w miejscu, które blokuje dostęp do którejkolwiek z jej stron, np. przy budynku, słupach konstrukcyjnych lub ogrodzeniu.

Przygotowanie do instalacji wanny spa

Modele wanien spa wymagają dostępu z każdej strony na potrzeby serwisu i napraw. Patrz rysunek poniżej. Jeśli planujesz zabudowę lub montaż w tarasie, zapewnij łatwy dostęp serwisowy.

Wanny spa wymagają wolnej przestrzeni z każdej strony.



2.4 Otwarcie przedniego panelu do podłączenia elektrycznego

Podłączenia elektryczne może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany elektryk z odpowiednimi uprawnieniami. Odkręć i zdejmij dwa narożne panele po obu stronach przedniego panelu wanny spa.

2.4.1 Pierwszy sposób demontażu i montażu obudowy

Demontaż



1.



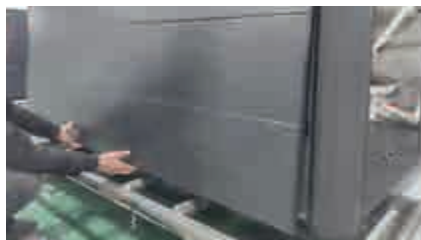
2.



3.



4.



5.

Montaż



1.



2.



3.



4.



5.

2.4.2 Drugi sposób demontażu i montażu obudowy

Demontaż



1.



2.



3.



4.



5.



6.

Montaż



1.



2.



3.



4.

Ciąg dalszy na następnej stronie...



5.



6.

2.4.3 Trzeci sposób demontażu i montażu obudowy

Demontaż



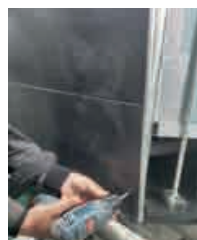
1.



2.



3.



4.

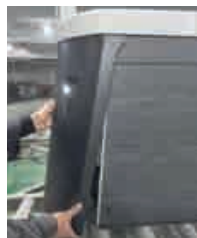
Montaż



1.



2.



3.



4.

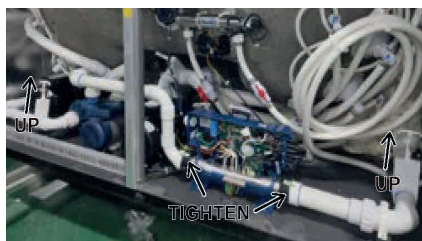


Na ilustracji po lewej stronie pokazano wnętrze wanny spa po zdjęciu przednich drzwiczek. Elektryk ma teraz dostęp do podłączenia zasilania. Korzystając z otwartego dostępu, sprawdź zgodnie z poniższymi wskazówkami, czy połączenia hydrauliczne są prawidłowo dokręcone (nie dokręcaj ich zbyt mocno).

2.5 Napełnianie i uruchomienie wanny spa

A) Sprawdź wyposażenie wanny spa

Sprawdź wszystkie połączenia hydrauliczne w komorze technicznej wanny spa. Upewnij się, że nakrętki złączne są prawidłowo dokręcone (nie dokręcaj ich zbyt mocno).



Nigdy nie uruchamiaj wanny spa przy zamkniętych zaworach odcinających ani bez obiegu wody przez dłuższy czas.

B) Wyjmij wkład filtracyjny z obudowy filtra

Jeśli masz ten typ skimmera:



Chwyć filtr za uchwyt i wykręć go z obudowy filtra. Nigdy nie wyjmuj wkładu filtra podczas pracy wanny spa – ani przy niskiej, ani przy wysokiej prędkości pompy.

Jeśli masz ten typ skimmera:



Zdejmij czarną pokrywę i obudowę skimmera, następnie chwyć filtr za uchwyt i wykręć go z obudowy filtra.

Skimmer filtra Teleweir Mega

- powierzchnia filtracyjna 7 m² / 75 stóp²
- gładka pokrywa

Jeśli masz ten typ skimmera:



Obróć i zdejmij czarny pierścień blokujący. Zdejmij czarną pokrywę i obudowę skimmera, następnie chwyć filtr za uchwyt i wykręć go z obudowy filtra.

Następnie załóż z powrotem pierścień blokujący i zablokuj go. Włóż z powrotem pokrywę i obudowę skimmera do obudowy filtra.

Uwaga: Pokrywa i obudowa skimmera zostały zablokowane fabrycznie, aby zapobiec ich uszkodzeniu podczas transportu. Przed napełnieniem wanny spa należy je odblokować i prawidłowo umieścić w obudowie filtra, aby po napełnieniu mogły swobodnie pływać. Pozostawienie ich w pozycji transportowej spowoduje nieprawidłowe działanie systemu filtracji.

Skimmer filtra Teleweir

- powierzchnia filtracyjna 4,6 m² / 50 ft²
- pokrywa z żebrami



Po wyjęciu filtra usuń plastikowe opakowanie i przed ponownym montażem zanurz filtr w wodzie na 30 minut. Suchy filtr może wprowadzić powietrze do układu filtracji, co może uniemożliwić prawidłowe zalenie pompy.

Przygotowanie do instalacji wanny spa

Jeśli masz ten typ skimmera:

Poluzuj zawór odpowietrzający filtra, obracając go w lewo, i pozwól, aby powietrze uszło z filtra.



1. Zawór odpowietrzający filtra



2. Odkręć zawór, obracając go w lewo



3. Odpowietrzanie

Regularne czyszczenie filtra to najprostszy i najskuteczniejszy sposób na utrzymanie czystej wody. Zanieczyszczony filtr może obniżyć wydajność i zakłócić pracę systemu. Poniżej opisano sposób wymiany filtra.



1. Odblokuj pierścień blokujący



2. Zdejmij pokrywę filtra...



3. ... a następnie wyjmij cały filtr



4. Wyjmij stary filtr, włóż nowy i wykonaj poprzednie kroki



Ważna uwaga

Aby zapewnić optymalną pracę urządzenia po każdym napełnieniu, wykonaj następujące czynności:

1. Podłącz zasilanie i włącz panel sterowania, aby uruchomić urządzenie.



2. Pozostaw urządzenie włączone przez 20–30 sekund. Następnie odpowietrz filtr przez 20–40 sekund, otwierając zawór odpowietrzający z boku obudowy filtra (patrz rysunek na poprzedniej stronie). Gdy z otworu odpowietrzającego zacznie wypływać woda, po około 5–10 sekundach ponownie dokręć zawór.
3. Wykonanie tych czynności zapewni maksymalną wydajność pompy obiegowej.
4. Jeśli panel sterowania wskazuje prawidłową pracę pompy obiegowej, ale w instalacji nie ma obiegu wody, powtórz kroki 1 i 2. *(Dotyczy to tylko wyjątkowych przypadków.)*

C) Napełnianie wanny spa

Włóż wąż ogrodowy do obudowy filtra i napełnij wannę spa.



Zawsze napełniaj wannę spa przez obudowę filtra. W przeciwnym razie powietrze może dostać się do układu filtracji i zakłócić pracę pomp.



Napełnij wannę spa tak, aby poziom wody znajdował się około 15 cm poniżej górnej krawędzi. Zbyt niski lub zbyt wysoki poziom wody może zakłócić prawidłową pracę wanny spa.



Nigdy nie napełniaj wanny spa zmiękczoną wodą!

Zmiękczonej wodzie utrudnia utrzymanie prawidłowej równowagi chemicznej i może powodować pienienie się wody, co może uszkodzić powierzchnię wanny spa oraz skutkować utratą gwarancji. Wannę spa można napełnić wodą ze studni, pod warunkiem że spełnia ona następujące wymagania:

- A) Podczas napełniania użyj filtra wstępnego do wody ze studni. Filtr wstępny należy zamontować na wężu przed filtrem wanny spa.



B) Po napełnieniu, przed pierwszym użyciem wanny spa, zleć wykwalifikowanej osobie wykonanie badania całkowitej zawartości substancji rozpuszczonych (TDS) oraz metali w wodzie.

D) Włącz zasilanie wanny spa

Po napełnieniu wanny spa do właściwego poziomu włącz wyłącznik różnicowoprądowy (GFCI). (Upewnij się, że model 120 V jest podłączony do właściwego gniazda.)

E) Zamontuj filtr w obudowie filtra



Przed montażem upewnij się, że filtr był moczony przez co najmniej 30 minut. Wsuń filtr do oporu i wkręć go. Nie dokręcaj go zbyt mocno wystarczy delikatnie dokręcić ręką.

F) Wyreguluj parametry chemiczne wody

Sprawdź i wyreguluj parametry chemiczne wody. Instrukcje dotyczące utrzymania czystej wody znajdują się w odpowiednim rozdziale. *(patrz strona 44)*

G) Pozostaw wannę spa do nagrzania

Po zakończeniu zalewania układu automatycznie włączy się ogrzewanie. Załóż pokrywę i pozostaw wannę spa do osiągnięcia ustawionej temperatury.

2.6 Zalewanie pompy

Przy pierwszym uruchomieniu nowi użytkownicy wanny spa mogą mieć problem z prawidłowym zalaniem pompy. Choć może to być frustrujące, poniższe wskazówki pomogą szybko rozwiązać problem. Podczas napełniania wanny spa w pompie może pozostać powietrze. Objawia się to tym, że po uruchomieniu słychać pracę pompy, ale woda nie krąży.



Pompa nie będzie działać prawidłowo, jeśli pozostanie w niej powietrze. Dalsza praca w takim stanie może spowodować jej uszkodzenie.

Przy każdym napełnianiu wanny spa wlewaj wodę przez obudowę filtra i upewnij się, że wszystkie dysze są otwarte.

3 Panel sterowania wanny spa

3.1 Opis panelu, wymiary

5,0" Kolorowy
wyświetlacz TFT,
ekran dotykowy



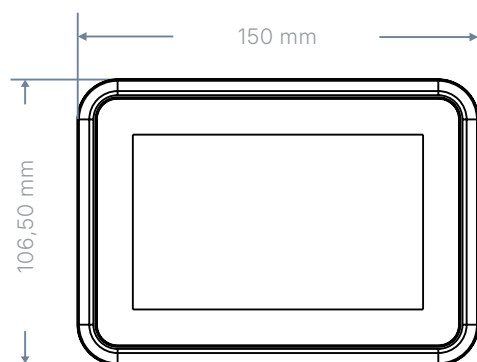
Budowa panelu sterowania PB565-001

Panel sterowania wanny spa

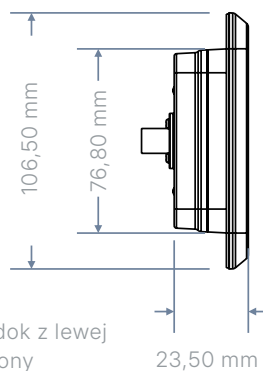
R 8 mm



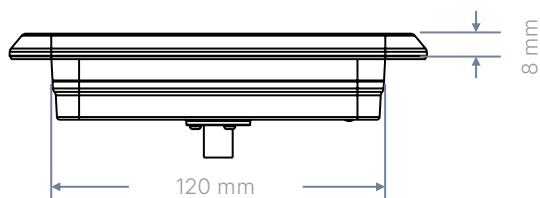
zalecany wymiar otworu pod panel sterowania



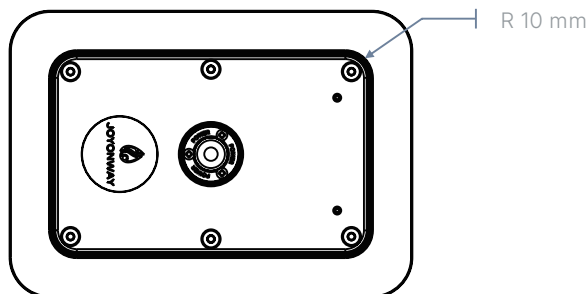
widok z przodu



widok z lewej
strony

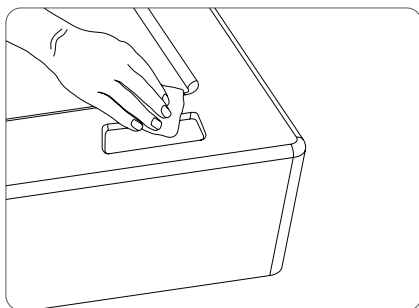


widok z góry

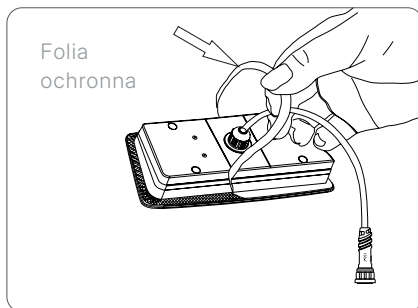


widok z tyłu

3.2 Instrukcja montażu panelu sterowania



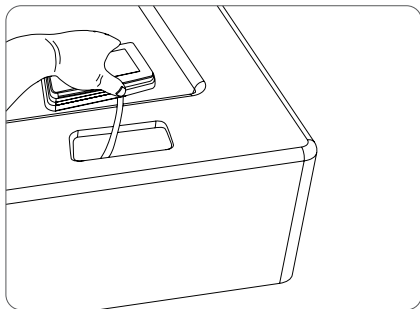
1. Wykonaj otwór w odpowiednim miejscu wanny spa zgodnie z wymiarami panelu sterowania. Oczyszć krawędzie otworu z zadziorów i zanieczyszczeń, aby zapewnić prawidłowe przyleganie panelu sterowania.



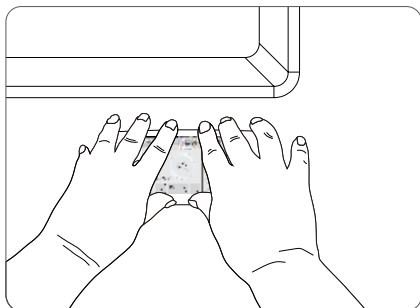
2. Jak pokazano na rysunku, zdejmij folię ochronną z panelu sterowania.

Uwaga: Nie dotykaj powierzchni klejącej rękami ani nie dopuszczaj do jej kontaktu z wodą lub zanieczyszczeniami. Panel sterowania należy zamontować na wannie spa w ciągu 60 sekund od usunięcia folii ochronnej.

Panel sterowania wanny spa



3. Jak pokazano na rysunku, po usunięciu folii ochronnej zamontuj panel sterowania w przygotowanym i oczyszczonym otworze.



4. Jak pokazano na rysunku, po zamontowaniu panelu sterowania dociśnij go rękami przez 60 sekund, przesuwając 5–10 razy do przodu i do tyłu.

3.3 Opis przycisków

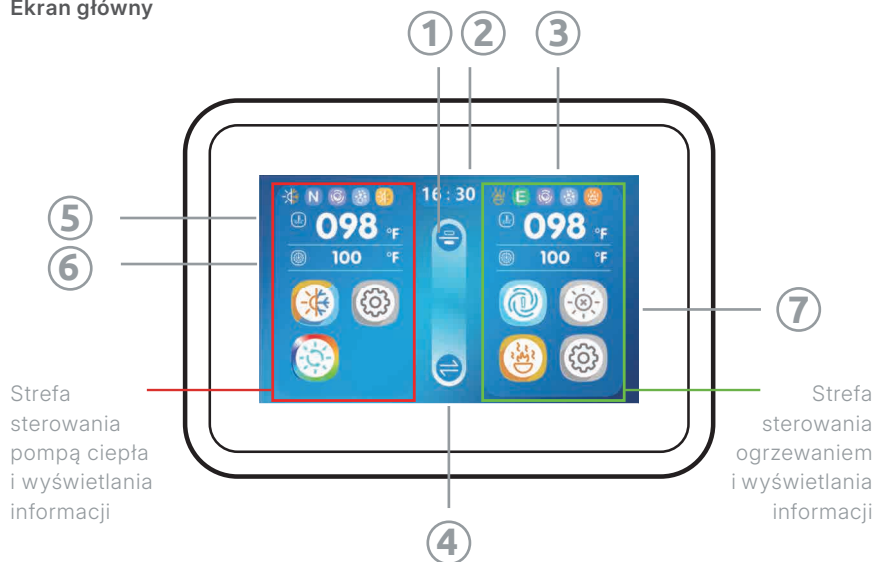


Ostrzeżenie

1. Podłącz zasilanie zgodnie ze schematem elektrycznym wanny spa.
2. Nie włączaj wanny spa, dopóki poziom wody nie osiągnie oznaczonej linii wewnątrz niecki.
3. Przed rozpoczęciem korzystania z systemu sterowania ustaw datę i godzinę.

Panel sterowania wanny spa

Ekran główny



①



Ikona obracania ekranu

②

16 : 30

Aktualny czas

③



Stan aktywnych funkcji



Generator ozonu
jest włączony



Tryb NOR jest aktywny



Grzałka jest włączona



Tryb ECO jest
aktywny



Pompa ciepła chłodzi



Pompa ciepła grzeje



Pompa obiegowa pracuje

Panel sterowania wanny spa

④



Położenie ekranu zmienia się naprzemiennie

⑤



Aktualna temperatura wody (°F/°C)

⑥



Ustawiona temperatura ogrzewania (°F/°C)

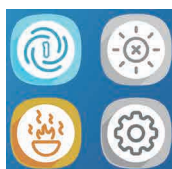
Dotknij, aby zmienić jednostkę temperatury

Dotknij, aby ustawić temperaturę

⑦



Dotknij ikony funkcji, aby zmienić jej stan lub otworzyć stronę funkcji.



Dotknij ikony funkcji, aby zmienić jej stan lub przejść do strony funkcji.

Pompa wody wyłączy się automatycznie po 30 minutach pracy.



Pompa 1



Światło wyłączone



Pompa ciepła



Światło włączone



Ogrzewanie



Ustawienia



Ozon

3.4 Połączenie Wi-Fi i aplikacja

Panel sterowania jest wyposażony w funkcję Wi-Fi, dzięki której możesz bezpiecznie i wygodnie sterować wanną spa za pomocą aplikacji, którą można pobrać poniżej.



Kod QR do pobrania aplikacji
na **Androida**



Kod QR do pobrania aplikacji
na **iPhone'a**

W zależności od konfiguracji systemu niektóre funkcje opisane w tej instrukcji mogą nie być dostępne lub wyświetlane.

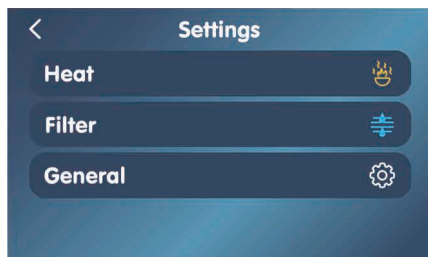
3.5 Wejście do menu ustawień



Dotknij ikony , aby
otworzyć menu ustawień.

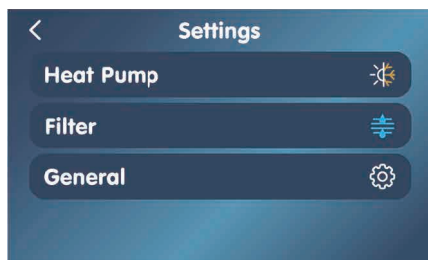
3.6 Ustawienia

Ekran ogrzewania



- 1 Ogrzewanie
- 2 Filtr
- 3 Ogólne

Ekran pompy ciepła



- 1 Pompa ciepła
- 2 Filtr
- 3 Ogólne

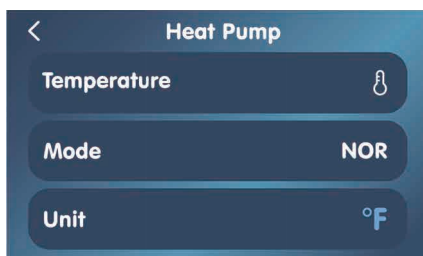
Szczegóły przedstawiono poniżej...

1

Ogrzewanie

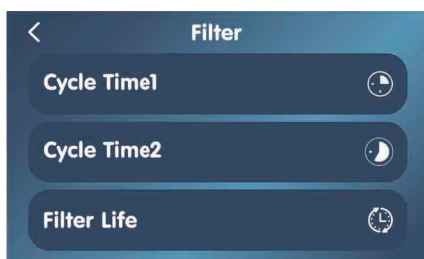


Pompa ciepła



2

Filtr

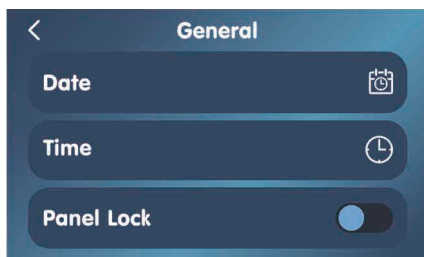


Filtr pompy ciepła



3

Ogólne



Panel sterowania wanny spa

3.6.1 Ustawienia ogrzewania i pompy ciepła

1 Ogrzewanie



Przegląd ekranów

- 1 Temperatura
- 2 Tryb
- 3 Czas cyklu
- 4 Jednostka

1 Pompa ciepła

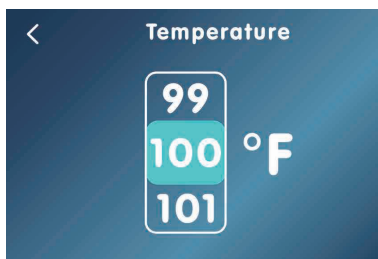


Przegląd ekranów

- 1 Temperatura
- 2 Tryb
- 3 Czas cyklu
- 4 Jednostka

Szczegóły przedstawiono poniżej...

1 Temperatura



Aby zmienić ustawioną temperaturę, przewiń listę i wybierz opcję **Temperatura**. Następnie, przesuwając białą ramkę w górę lub w dół, ustaw żądaną wartość.

Zakres ustawień temperatury wynosi od 50 °F do 104 °F / od 10 °C do 40 °C. Po włączeniu ogrzewania ustawiona temperatura będzie wartością docelową.

2 Tryb

Mode

NOR

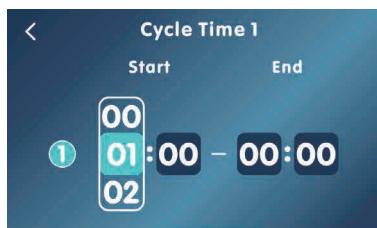
NOR: Ogrzewanie/chłodzenie – włączone przez cały dzień.

Mode

ECO

ECO: Ogrzewanie/chłodzenie – włączone tylko podczas ustawionego cyklu.

3 Czas cyklu 1/2



Zmiana czasu ogrzewania: Przewiń ekran i wybierz *Czas cyklu 1* lub *Czas cyklu 2*. Dotknij ikony ❶ uruchomienia, a następnie ustaw wartość, przesuwając białą ramkę w górę lub w dół.

Ustaw dzienny harmonogram ogrzewania oraz jego włączenie lub wyłączenie.

❶ **WŁĄCZONE:** Ogrzewanie uruchamia się codziennie w ustawionym przedziale czasowym.

❶ **WYŁĄCZONE:** Ten przedział czasowy nie wpływa na pracę ogrzewania.

4 Jednostka

Unit

°F

Przewiń listę do opcji *Jednostka*, a następnie dotknij *Jednostka temperatury*, aby przełączać między °C i °F.

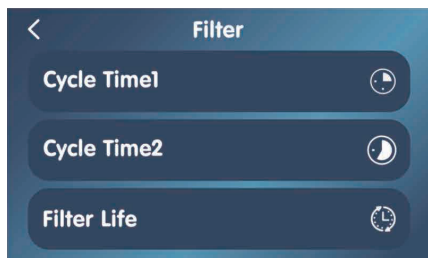
Unit

°C

Po wybraniu jednostki °C lub °F wszystkie wartości temperatury w systemie będą wyświetlane w tej jednostce.

3.6.2 Ustawienia filtra i filtra pompy ciepła

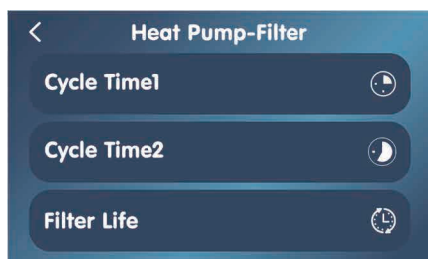
2 Filtr



1 Czas cyklu

2 Żywotność filtra

2 Filtr pompy ciepła

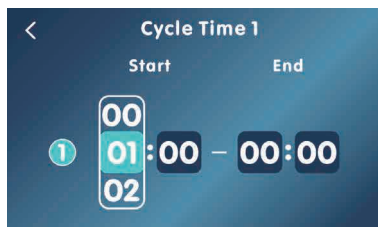


1 Czas cyklu

2 Żywotność filtra

Szczegóły przedstawiono poniżej...

1 Czas cyklu 1/2



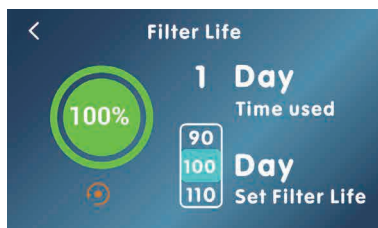
Ustawianie czasu filtracji: Przewiń ekran i wybierz *Cykl czasowy 1* lub *Cykl czasowy 2*. Dotknij ikony **1**, aby włączyć cykl, a następnie ustaw żadaną wartość, przesuwając białą ramkę w górę lub w dół.

Ustaw dzienny harmonogram filtracji oraz jego włączenie lub wyłączenie.

1 WŁĄCZONE: Filtracja będzie uruchamiana codziennie w ustawionym przedziale czasowym.

1 WYŁĄCZONE: Ten przedział czasowy nie wpływa na pracę filtracji.

2 Żywotność filtra



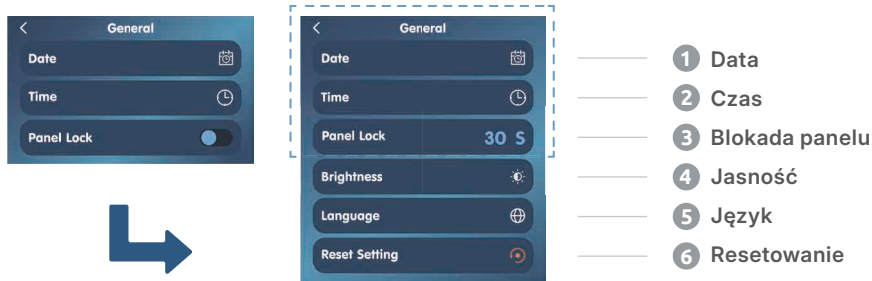
Na ekranie monitorowania filtra przewiń listę i wybierz opcję *Zużycie filtra*. Wartość zmienisz, przesuwając białą ramkę w górę lub w dół. Aby zresetować czas użytkowania filtra do 0, naciśnij i przytrzymaj przycisk .

1 Wyświetlana jest liczba dni pracy filtra.

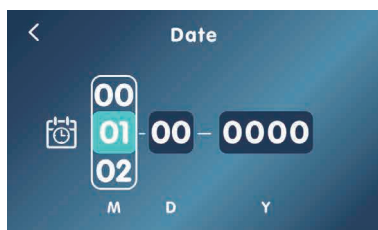
 Wyświetlana jest ustawiona liczba dni użytkowania filtra.

3.6.3 Ustawienia ogólne

3 Ogólne



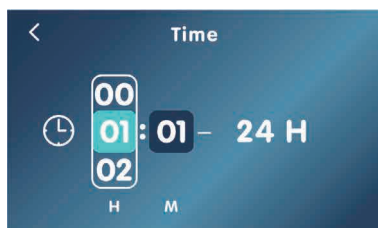
1 Data



Aby ustawić datę, dotknij opcji **Data**. Następnie zmień wartość, przesuwając białe pole w górę lub w dół.

Ustaw aktualną datę. Data systemowa zostanie ustawiona zgodnie z nią.

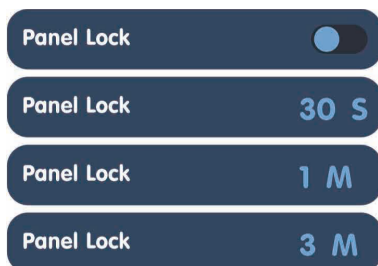
2 Czas



Aby ustawić czas, dotknij opcji **Czas**. Następnie zmień wartość, przesuwając białe pole w górę lub w dół.

Ustaw aktualny czas. Czas systemowy zostanie ustawiony zgodnie z nim.

3 Blokada panelu



Ustaw czas automatycznej blokady ekranu. Dotknij opcji **Blokada panelu**, aby przełączyć między: Wył. / 30 s / 1 min / 3 min.

 Automatyczna blokada ekranu jest wyłączona.

30 S Jeśli przez 30 sekund nie zostanie wykonana żadna operacja, ekran zostanie zablokowany.

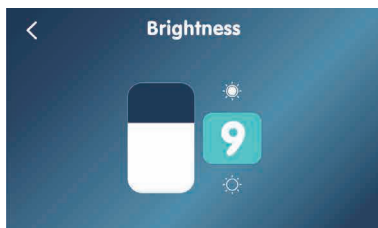
1 M Jeśli przez 1 minutę nie zostanie wykonana żadna operacja, ekran zostanie zablokowany.

3 M Jeśli przez 3 minuty nie zostanie wykonana żadna operacja, ekran zostanie zablokowany.

Po zablokowaniu ekranu jego jasność zostanie zmniejszona, na ekranie pojawi się ikona , a obsługa dotykowa będzie niedostępna.

Odblokowanie ekranu: Gdy ekran jest zablokowany, dotknij go i przesunij palcem, aby go odblokować.

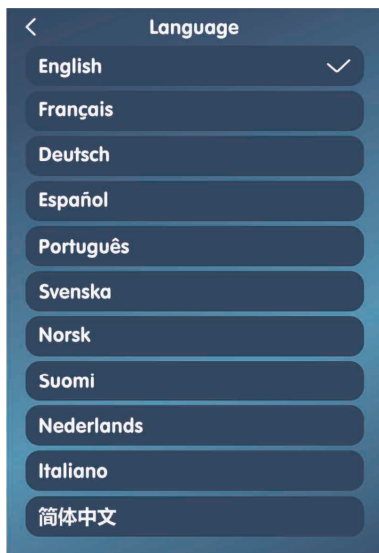
4 Jasność



Ustawianie jasności ekranu: Dotknij opcji **Jasność**, aby otworzyć to menu, a następnie ustaw żadaną wartość, przesuwając suwak w górę lub w dół.

Zakres jasności ekranu wynosi od 1 do 16.

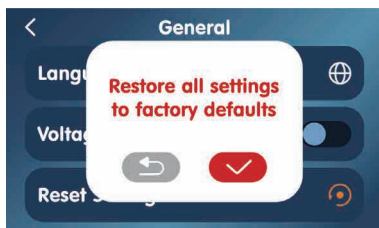
5 Język



Zmiana języka: Dotknij opcji **Język**, aby otworzyć to menu. Wybierz język, a następnie dotknij przycisku . Aby wrócić do ekranu głównego, dotknij ikony  w lewym górnym rogu.

System wyświetli interfejs użytkownika w wybranym języku.

6 Resetowanie



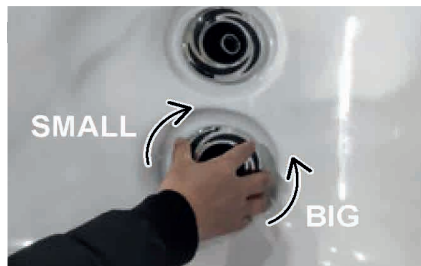
Reset: Dotknij opcji **Reset**, a następnie wybierz , aby potwierdzić reset.

-  Powrót
-  Potwierdzenie resetu

Reset przywróci wszystkie ustawienia do wartości fabrycznych!

4 Obsługa wanny spa

4.1 Dysze



Prawie wszystkie dysze w wannie spa są regulowane. Obracając czoło dyszy w lewo, zmniejszysz przepływ wody, a obracając je w prawo – zwiększysz go (patrz rysunek). Dysze karkowe reguluje się w przeciwnym kierunku.

4.2 Oświetlenie LED

Naciśnij przycisk *LIGHT* na górnym panelu sterowania, aby włączyć oświetlenie wanny spa. Jeśli wanna spa jest wyposażona w obwodowe oświetlenie LED, włączy się ono jednocześnie z oświetleniem wanny spa.

Oświetlenie LED działa w trzech trybach:

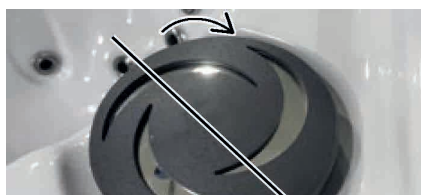
Zmiana kolorów (Cycle) – Kolejne naciśnięcia przycisku *LIGHT* powodują przetaczanie między trzema podstawowymi kolorami LED (czerwonym, zielonym i niebieskim) oraz ich kombinacjami, tworzącymi inne kolory, takie jak jasnozielony, fioletowy, jasnoniebieski czy żółty. Każde naciśnięcie przetacza na następny kolor lub kolejny tryb oświetlenia.

Miganie (Flashing) – Po przejściu przez wszystkie kolory kolejne naciśnięcie przycisku *LIGHT* włączy tryb migania oświetlenia LED. Jest to jeden z dostępnych trybów pracy.

Płynne przechodzenie kolorów (Fading cycle) – Kolejne naciśnięcia przycisku *LIGHT* włącza tryb powolnego lub szybkiego płynnego przechodzenia między kolorami w losowej kolejności.

Wanny spa z zewnętrznym oświetleniem LED zazwyczaj działają w tych samych trybach, które opisano powyżej. Różne kolory i efekty świetlne pozwalają dostosować oświetlenie do własnych preferencji. Naciśnij przycisk *LIGHT*, aby włączyć oświetlenie. Ponowne naciśnięcie przycisku *LIGHT* wyłączy oświetlenie.

4.3 Regulatory przepływu wody



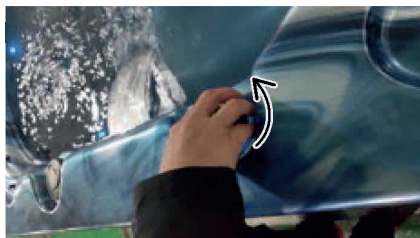
Regulatory przepływu wody to obrotowe pokrętki o średnicy 2", umieszczone na górnej krawędzi wanny spa. Umożliwiają kierowanie strumienia wody między dyszami po obu stronach wanny spa lub w większości modeli między dyszami bocznymi i dennymi. Obrót pokrętki w lewo (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara) zmniejsza przepływ w jednej grupie dysz, a obrót w prawo (zgodnie z ruchem wskazówek zegara) zwiększa go w drugiej grupie.

4.4 Regulator dopływu powietrza



Regulatory powietrza Venturiego to obrotowe pokrętki o średnicy 1", umieszczone na górnej krawędzi wanny spa. Umożliwiają doprowadzenie powietrza do strumienia wody w dyszach. Obrót pokrętki w lewo (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara) zwiększa ilość powietrza dopływającego do dysz, a obrót w prawo (zgodnie z ruchem wskazówek zegara) ją zmniejsza.

4.5 Wodospady



Niektóre serie wanien spa są wyposażone w opcjonalne wodospady. Gdy pompa hydromasażu jest włączona, obróć pokrętko znajdujące się na górnej krawędzi wanny spa, aby uruchomić wodospad kaskadowy (patrz rysunki).



5 Czyszczenie i konserwacja

5.1 Demontaż i ponowny montaż zagłówków

Zagłówki można łatwo zdemonstrować w celu czyszczenia i konserwacji. Instrukcja dotyczy wszystkich typów zagłówków. Chwyć mocno dolną krawędź zagłówka obiema rękami i pociągnij do góry, aby wysunąć trzpień mocujący z otworów. Przy ponownym montażu ustaw trzpień w otworach i dociśnij zagłówek, aż zostanie prawidłowo osadzony.



1.

→

→

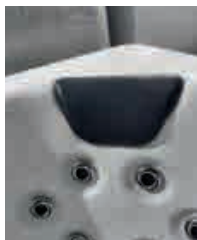
*Ciąg dalszy na
następnej stronie...*



2.



→



→

5.2 Demontaż i wymiana dysz

Demontaż dyszy wkręcanej

Chwyć zewnętrzną krawędź dyszy i obróć ją przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. Wykręcaj ją, aż będzie można ją wyjąć. Aby zamontować dyszę ponownie, włóż ją do otworu i obracaj zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż będzie dobrze osadzona, zachowując możliwość obrotu o około pół obrotu. Nie dokręcaj dyszy zbyt mocno.



1.



2.



3.



4.

5.3 UV

Instrukcja użytkowania, montażu i zasady bezpieczeństwa

1. Produkt jest przeznaczony do wanien spa i basenów. Służy do uzdatniania wody, usuwania nieprzyjemnych zapachów oraz poprawy jej jakości.
2. Produkt należy zamontować poziomo wewnątrz wanny spa.
3. Podczas pracy z lampą UV lub szklaną rurą używaj bawełnianych rękawiczek.
4. Promieniowanie lampy UV może być szkodliwe dla zdrowia. Gdy lampa UV jest włączona, nie patrz bezpośrednio na jej światło.
5. Podczas prawidłowej pracy urządzenia kontrolka świeci na zielono. Jeśli świeci na czerwono, lampa UV osiągnęła koniec swojej żywotności lub jest uszkodzona.

6. Co 3 miesiące należy oczyścić powierzchnię szklanej rury z osadów, aby zapewnić skuteczne uzdatnianie i oczyszczanie wody.
7. Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas, spuść wodę z rury, aby zapobiec jej zamarznięciu i uszkodzeniu urządzenia.

Model: **UV-C-15**

DANE TECHNICZNE

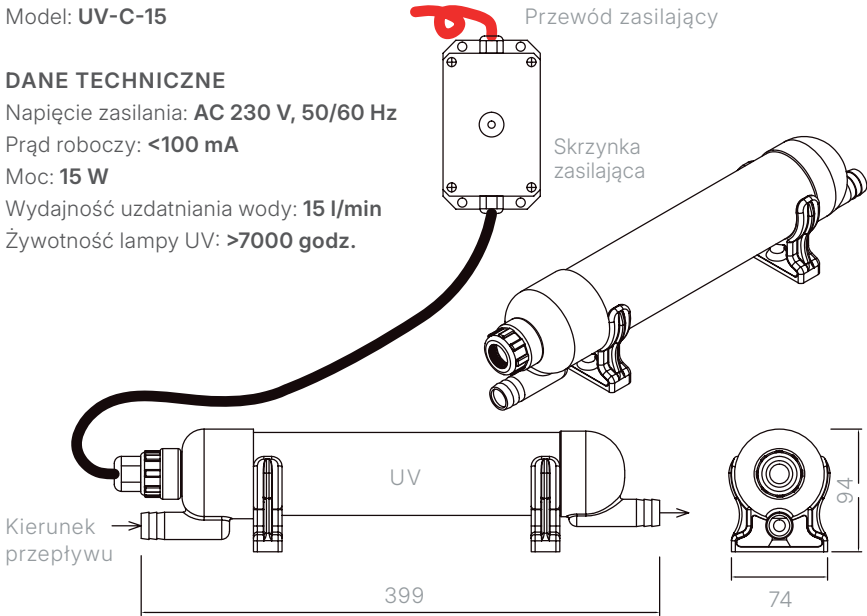
Napięcie zasilania: **AC 230 V, 50/60 Hz**

Prąd roboczy: **<100 mA**

Moc: **15 W**

Wydajność uzdatniania wody: **15 l/min**

Żywotność lampy UV: **>7000 godz.**



5.4 Opróżnianie wanny spa

Wannę spa należy opróżniać co 4–6 miesięcy w celu czyszczenia i konserwacji, a następnie ponownie napełnić świeżą wodą z sieci wodociągowej. Instrukcje dotyczące czyszczenia niecki, pokrywy i zagłóweków (*znajdują się na str. 42*). Instrukcje ponownego napełniania wanny spa (*znajdują się na str. 12*). Przed rozpoczęciem opróżniania wyłącz zasilanie wanny spa na wyłączniku i wyjmij wszystkie filtry.

5.4.1 Otwarcie zaworu spustowego

1. Zlokalizuj zawór spustowy

Obróć szare pokrętko o 90° zgodnie z ruchem wskazówek zegara, a następnie wyciągnij niebieski element z tworzywa sztucznego.

2. Zdejmij zaślepkę

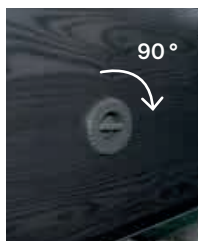
Obracaj szarą zaślepkę przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aż ją zdejmiesz.

3. Podłącz zawór

Założ czarny adapter (do podłączenia węża spustowego), obróć go zgodnie z ruchem wskazówek zegara i mocno dokręć.

4. Opróżnij wannę spa

Następnie obróć niebieski element zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby rozpocząć opróżnianie.



1.



2.



3. Zdejmij zaślepkę



4. Podłącz adapter



5. Otwórz odpływ

5.4.2 Zamknięcie zaworu spustowego

Wykonaj powyższe czynności w odwrotnej kolejności

- Obróć szare pokrętko o 90° zgodnie z ruchem wskazówek zegara, a następnie wyciągnij niebieski element z tworzywa sztucznego.
- Obróć niebieski element przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby zatrzymać odpływ.
- Obróć czarny adapter przeciwnie do ruchu wskazówek zegara i zdejmij go.
- Wciśnij niebieski element z powrotem na miejsce i upewnij się, że jest zabezpieczony.

Ilustracje znajdują się na następnej stronie...



6. Zamknij odpływ



7. Odłącz adapter



8. Załóż zaślepkę



9.



10.

5.5 Czyszczenie i wymiana filtra

Filtracja to jeden z najważniejszych elementów utrzymania czystej i przejrzystej wody. Zapewnienie odpowiedniej filtracji jest znacznie tańsze niż stosowanie nadmiernej ilości środków chemicznych, zbyt długiej filtracji lub częsta wymiana wody.

Przed wyjęciem filtra przełącz wannę spa w tryb SERENITY MODE. Tryb ten tymczasowo wstrzymuje wszystkie funkcje wanny spa, umożliwiając bezpieczne wykonanie czynności serwisowych, takich jak czyszczenie lub wymiana filtra.

1. Wyjmij filtr, wykręcając go i wyciągając do góry.
2. Umieść zabrudzony filtr w pojemniku z wodą, tak aby był całkowicie zanurzony. Dodaj około 240 ml płynnego środka do czyszczenia filtrów. *Uwaga: Zaleca się posiadanie zapasowego filtra do użytku podczas jego czyszczenia. Naprzemienne używanie filtrów wydłuża ich żywotność.*
3. Pozostaw filtr namoczony przez co najmniej 24 godziny.
4. Opłucz filtr strumieniem wody z węża ogrodowego. Dokładnie wyczyść każde zagięcie wkładu filtracyjnego.
5. Zamontuj filtr z powrotem. Nie dokręcaj go zbyt mocno.

5.6 Montaż pokrywy wanny spa i systemu zamykania

Ważne! Gdy nie korzystasz z wanny spa, zawsze zakładaj pokrywę.

- Zakryta wanna spa zużywa mniej energii do utrzymania zadanej temperatury.
- Pokrywa chroni powierzchnię wanny spa przed promieniowaniem UV.
- Aby zachować ważność gwarancji, wannę spa należy zawsze utrzymywać pod pokrywą.
- Pokrywa pomaga zapobiec utonięciu dzieci w wannie spa.

Pokrywa wanny spa jest wytrzymała, jednak nie jest przeznaczona do przenoszenia obciążeń. Ze względów bezpieczeństwa oraz dla zachowania jej trwałości nie siadaj, nie stawaj ani nie kładź się na pokrywie oraz nie umieszczaj na niej żadnych przedmiotów.

1.



Założ pokrywę na wannę spa. Upewnij się, że jest prawidłowo osadzona.

2.



Umieścić zaczepy (przymocowane do pasów pokrywy) na boku wanny spa tak, aby pasy można było łatwo zapiąć.

3.



Przy naprężonych (ale nie zbyt mocno) pasach lekko nawierć miejsca pod śruby. Ostrożnie wykonaj trzy otwory – po jednym dla każdego zaczepu zamka. Jeśli wiertarka nie ma regulacji niskiego momentu obrotowego, ustaw najniższy dostępny moment. **NIE WIERĆ** otworów na wylot – wykonaj jedynie otwory prowadzące, aby ułatwić wkręcanie śrub.

4.



Za pomocą śrubokręta dokręć wszystkie trzy śruby. Tę samą czynność powtórz przy pozostałych trzech narożnikach.

5.



Gdy nie korzystasz z wanny spa, zawsze prawidłowo zapinaj pokrywę. System zamykania można zablokować dołączonym kluczykiem.

6.



Dołączony kluczyk umożliwia zablokowanie dostępu do wanny spa.



OSTRZEŻENIE: Ryzyko utonięcia. Nieprzestrzeganie poniższych zaleceń może spowodować obrażenia lub utonięcie. Niezabezpieczona lub nieprawidłowo zamocowana pokrywa stwarza zagrożenie. Przed wejściem do wanny spa zawsze całkowicie zdejmij pokrywę. Istnieje ryzyko zakleszczenia. Gdy nie korzystasz z wanny spa, pokrywa powinna być zawsze założona i zamknięta na klucz!

5.7 Pielęgnacja wanny spa podczas urlopu

Przestrzegając poniższych zaleceń, możesz pozostawić wannę spa bez nadzoru nawet na dwa tygodnie. *Jeśli wyjeżdżasz z domu i wanna spa jest napełniona wodą, ZAWSZE zamknij pokrywę na klucz.*

1. Ustaw niski zakres temperatury przeznaczony do trybu urlopowego.
2. Wyreguluj wartość pH zgodnie z instrukcjami dotyczącymi utrzymania jakości wody (patrz str. 43 i nast.).
3. Przeprowadź szokową dezynfekcję (dodaj preparat chlorowy lub bromowy).
4. Po powrocie sprawdź i wyreguluj pH oraz ponownie przeprowadź szokową dezynfekcję.

Jeśli wanna spa nie będzie używana dłużej niż 14 dni i nie ma możliwości jej serwisowania, zdecydowanie zalecamy opróżnienie lub przygotowanie jej do zimowania.

5.8 Czyszczenie wanny spa

Pokrywa i zagłówki wanny spa

Ze względu na ciągłe narażenie pokrywy i zagłówek wanny spa zaleca się ich comiesięczną pielęgnację preparatem do winylu i skóry. Używaj środka przeznaczonego do ochrony pokryw i zagłówek wanien spa przed działaniem chemikaliów oraz promieniowania UV, który nie pozostawia tłustej warstwy, typowej dla standardowych preparatów do winylu stosowanych w motoryzacji.

Ostrzeżenie: Nie stosuj samochodowych preparatów do pielęgnacji winylu na pokrywę ani zagłówki wanny spa. Środki te są zazwyczaj na bazie oleju i mogą powodować poważne problemy z jakością oraz przejrzystością wody, które są bardzo trudne do usunięcia.

Niecka wanny spa

Przy każdym opróżnianiu wanny spa przed ponownym napełnieniem należy oczyścić nieckę uniwersalnym środkiem czyszczącym, a następnie nałożyć warstwę ochronną.

Używaj łagodnego, nieściernego środka czyszczącego o niskiej zawartości detergentów, przeznaczonego do czyszczenia wanien spa, który nie uszkadza powierzchni akrylowej. Do ochrony powierzchni stosuj preparat bez zawartości olejów, opracowany specjalnie do zabezpieczania niecki przed działaniem chemikaliów i minerałów powstających podczas normalnego użytkowania wanny spa.

6 System audio

Korzystanie z systemu audio Bluetooth

System audio jest gotowy do parowania, o ile nie jest już połączony z innym urządzeniem. Przed rozpoczęciem parowania upewnij się, że znajdujesz się w zasięgu systemu i że jest on włączony.

1. Otwórz ustawienia Bluetooth w swoim urządzeniu. Ich lokalizacja może się różnić w zależności od używanego urządzenia.
2. Jeśli Bluetooth jest wyłączony, włącz go.
3. Z listy dostępnych urządzeń wybierz **JOYONWAY / H2O**.
4. Jeśli zostaniesz poproszony o podanie hasła, wpisz **2288 / Brak hasła**. Urządzenie zostanie sparowane z systemem i będzie gotowe do użycia.

Po zakończeniu parowania i nawiązaniu połączenia system będzie gotowy do odtwarzania wybranego dźwięku. Jeśli urządzenie znajdzie się poza zasięgiem i połączenie zostanie przerwane, po ponownym zbliżeniu połączy się automatycznie. Nie ma potrzeby ponownego konfigurowania ani wchodzenia do ustawień.

Marka	Nazwa Bluetooth	Hasło
JOYONWAY	joyonway	2288
JOYONWAY	H2O	Brak hasła

7 Jakość wody

Ten rozdział jest przeznaczony dla nowych właścicieli wanien spa, którzy nie mają doświadczenia w pielęgnacji wody. Każdy ma inne doświadczenia z jej utrzymaniem, jednak warto znać kilka podstawowych zasad.

Pielęgnacja wody nie jest skomplikowana, ale wymaga regularnej dbałości. Najważniejsze jest zrozumienie, że zapobieganie problemom z jakością wody jest znacznie łatwiejsze niż ich późniejsze usuwanie. Przed rozpoczęciem zalecamy zapoznanie się z podstawowymi pojęciami dotyczącymi jakości wody i ich znaczeniem.

Jakość wody / Pokrywy

Przy każdym napełnianiu wanny spa postępuj zgodnie z zaleceniami dotyczącymi uzdatniania i pielęgnacji wody zawartymi w tym rozdziale.

Równowaga chemiczna wody

Należy regularnie kontrolować i korygować równowagę chemiczną wody w wannie spa. Nie jest to skomplikowane, jednak wymaga systematycznej kontroli. Należy sprawdzać twardość wapniową, alkaliczność całkowitą oraz wartość pH. W przypadku wanien spa wyposażonych w generator bromu należy również kontrolować jego poziom.



Dezynfekcja i dezynfekcja szokowa

Środki dezynfekujące eliminują bakterie i wirusy oraz utrzymują wodę w czystości. Zbyt niski poziom dezynfekcji sprzyja namnażaniu mikroorganizmów. Zalecamy stosowanie chloru lub bromu oraz preparatu do dezynfekcji szokowej. Ilość i częstotliwość stosowania zależą od intensywności korzystania z wanny spa.



Filtracja

Regularne czyszczenie filtra to najprostszy sposób na utrzymanie czystej i przejrzystej wody. Zanieczyszczony filtr zwiększa obciążenie pompy i układu grzewczego, co może prowadzić do ich uszkodzenia. Układ grzewczy działa prawidłowo tylko przy odpowiednim przepływie wody.



Częstotliwość

Czysta woda wymaga regularnej pielęgnacji. Ustal harmonogram pielęgnacji wody w wannie spa i przestrzegaj go.



Utrzymanie właściwej jakości wody zwiększa komfort korzystania z wanny spa i wydłuża jej żywotność, zapobiegając uszkodzeniom spowodowanym niewłaściwą pielęgnacją lub stosowaniem środków chemicznych.

8 Pokrywy

Wszystkie pokrywy wanien spa mają skośny profil, opadający od środka ku krawędziom, co umożliwia odpływ wody deszczowej i zapobiega jej gromadzeniu się na powierzchni. Poniższe pokrywy są wypełnione pianką o gęstości 0,6 kg lub 0,9 kg.

Standard

3,5"-2,5" / 88 mm–64 mm

1,5 Lb. / 0,7 kg pianka



Deluxe

5"-4" / 125 mm–100 mm

2,0 Lb. / 0,9 kg pianka



9 Rozwiązywanie problemów

9.1 Podstawowe rozwiązywanie problemów

Wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów zawarte w tym rozdziale pomagają usunąć najczęstsze usterki, z jakimi może się spotkać właściciel wanny spa.

Problem	Możliwe rozwiązania
---------	---------------------

Problemy z uruchomieniem	
Pompa nie zasysa wody	Zapoznaj się z instrukcją napełniania na str. 17.
Wyłącznik nadprądowy wyłącza się	Zresetuj wyłącznik GFCI. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się ze sprzedawcą lub wykwalifikowanym serwisantem.

Problemy z zasilaniem i systemem	
System nie uruchamia się lub wyłącznik nadprądowy ciągle się wyłącza	Zasilanie może być wyłączone. Włącz wyłącznik GFCI. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się ze sprzedawcą lub wykwalifikowanym serwisantem.
Panel sterowania nie reaguje	Włącz lub zresetuj wyłącznik GFCI. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się ze sprzedawcą lub wykwalifikowanym serwisantem. Jeśli słychać pracę pompy, ale panel sterowania nie reaguje, skontaktuj się ze sprzedawcą.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwe rozwiązania
---------	---------------------

Problemy z zasilaniem i systemem

Wanna spa nie wyłącza się	– Wanna spa może podgrzewać wodę. Sprawdź, czy pracuje w trybie Ready lub Rest. – W chłodnym klimacie wanna spa bez pełnej izolacji piankowej lub innej izolacji będzie utrzymywać zadaną temperaturę. Ustaw niski zakres temperatury i temperaturę 27 °C (80 °F). – Wanna spa może pracować w cyklu filtracji. Jest to normalne i nie wymaga żadnych zmian.
Komunikat na panelu sterowania	Może to oznaczać usterkę. Zapoznaj się z tabelą w rozdziale 9.2 Komunikaty ostrzegawcze na panelu.

Problemy z temperaturą wody

Woda w wannie spa nie nagrzewa się	– Wanna spa może być ustawiona na niski zakres temperatury. Ustaw wysoki zakres temperatury. – Filtr może być zabrudzony lub wymagać wymiany. Wyczyść go lub wymień. – Poziom wody może być zbyt niski. Uzupełnij wodę do poziomu 10–15 cm poniżej górnej krawędzi wanny spa. – Ustawiona temperatura może być zbyt niska. Zwiększ ją na górnym panelu sterowania. – Załóż pokrywę. Pomaga ona utrzymać ciepło i ogranicza jego straty. Gdy wanna spa nie jest używana, pokrywa powinna być zawsze założona. – Element grzejny może być zużyty, zakamieniony lub uszkodzony. Skontaktuj się ze sprzedawcą. – Zawory zasuwowe mogą być częściowo lub całkowicie zamknięte. NIGDY NIE UŻYWAJ WANNY SPA PRZY ZAMKNIĘTYCH ZASUWOWYCH!
Wanna spa przegrzewa się temperatura przekracza 43 °C (110 °F)	– Przegrzewanie w okresie letnim nie zawsze oznacza usterkę. W takim przypadku na panelu sterowania może pojawić się kod błędu. – Ustawiona temperatura może być zbyt wysoka. Obniż ją do niższej wartości. – Czas filtracji może być zbyt długi. W ciepłych miesiącach skróć cykle filtracji. – Wanna spa może nie być prawidłowo wentylowana. Upewnij się, że jej przednia część nie jest niczym zasłonięta, aby zapewnić swobodny przepływ powietrza. – Pompy wysokiej prędkości mogły pracować zbyt długo. Ogranicz czas ich pracy do maksymalnie 15–30 minut.

Problem	Możliwe rozwiązania
---------	---------------------

Problemy z ciśnieniem wody	
Niskie ciśnienie wody	– Zawory dysz mogą być częściowo lub całkowicie zamknięte. Otwórz je. – Wkład filtracyjny może być zabrudzony. Wyczyść go lub wymień. – W pompie może znajdować się pęcherz powietrza. Odpowietrz wannę spa (<i>patrz str. 17</i>). – Otwory ssące mogą być zablokowane. Usuń zanieczyszczenia. – Skimmer filtra może być zablokowany. Usuń przeszkodę. – Zawory zasuwowe mogą być zamknięte. Otwórz je. <i>Uwaga: Nigdy nie używaj wanny spa przy zamkniętych zaworach zasuwowych!</i> – Wanna spa może pracować w cyklu filtracji. Naciśnij przycisk <i>JETS</i> lub <i>JETS 1</i>, aby włączyć pompę wysokiej prędkości.
Brak ciśnienia wody (brak wypływu z dysz)	– Zasilanie może być wyłączone. Włącz je. – Pompa może być uszkodzona. Jeśli pozostałe rozwiązania nie pomogły, skontaktuj się ze sprzedawcą.
Dysze włączają się i wyłączają	Poziom wody może być zbyt niski. Uzupełnij wodę do właściwego poziomu.

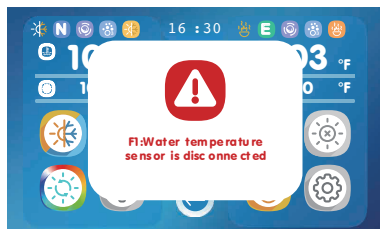
Problemy z pompą	
Pompa pracuje bez przerwy i nie można jej wyłączyć	Może to oznaczać usterkę płyty sterującej. Skontaktuj się ze sprzedawcą.
Głośnie praca pompy	– Poziom wody może być zbyt niski. Uzupełnij wodę do poziomu 10–15 cm poniżej górnej krawędzi wanny spa. – Wkład filtracyjny może być zabrudzony. Wyczyść go lub wymień. – W pompie może znajdować się pęcherz powietrza. Odpowietrz wannę spa (<i>patrz str. 17</i>). – Otwory ssące mogą być zablokowane. Usuń zanieczyszczenia. – Zawory zasuwowe mogą być zamknięte. Otwórz je. <i>Uwaga: Nigdy nie używaj wanny spa przy zamkniętych zaworach zasuwowych!</i> – Do przewodu ssącego może dostawać się powietrze. Skontaktuj się ze sprzedawcą. – W pompie mogą znajdować się zanieczyszczenia. Skontaktuj się ze sprzedawcą. – Hałas może świadczyć o uszkodzeniu. Skontaktuj się ze sprzedawcą w celu naprawy.

Problem	Możliwe rozwiązania
Problemy z pompą	
Pompa wyłącza się podczas pracy	– Automatyczny timer mógł zakończyć cykl. Naciśnij przycisk <i>JETS</i> lub <i>JETS 1</i>, aby uruchomić go ponownie. – Pompa mogła się przegrzać z powodu zablokowanych otworów wentylacyjnych w drzwiczkach serwisowych. Upewnij się, że przednia część wanny spa nie jest niczym zasłonięta, aby zapewnić swobodny przepływ powietrza. – Silnik pompy może być uszkodzony. Skontaktuj się ze sprzedawcą.
Pompa wydziela zapach spalenizny	Zapach spalenizny może świadczyć o uszkodzeniu. Skontaktuj się ze sprzedawcą w celu naprawy.
Pompa nie pracuje	– Pompa mogła się przegrzać. Pozostaw ją do ostygnięcia na godzinę, a następnie korzystaj z wanny spa przez krótszy czas. – Zasilanie wanny spa może być wyłączone. Włącz lub zresetuj wyłącznik GFCI. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się ze sprzedawcą lub wykwalifikowanym serwisantem.

9.2 Komunikaty ostrzegawcze na panelu sterowania

Gdy w układzie sterowania wystąpi stan wymagający uwagi użytkownika, na panelu sterowania zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat ostrzegawczy. Jeśli komunikatów jest więcej, będą wyświetlane kolejno w pętli.

Poniższy rysunek przedstawia ekran z wyświetlonym komunikatem ostrzegawczym:



Miejsce wyświetlania komunikatu ostrzegawczego

Jeśli pojawi się jeden z poniższych komunikatów o błędzie, najpierw wyłącz wannę spa, odczekaj kilka minut, a następnie włóż ją ponownie, aby skasować błąd. Jeśli komunikat pojawi się ponownie, postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami. Przed rozpoczęciem usuwania usterki upewnij się, że wanna spa jest odłączona od zasilania.

Kod	Opis	Przyczyna	Rozwiązanie
F1	Czujnik temperatury wody jest odłączony. Układ sterowania wykrył, że czujnik temperatury nie jest podłączony.	–	Sprawdź czujnik temperatury i jego połączenie, a w razie potrzeby wymień go.
F2	Czujnik temperatury wody jest zwarty. Układ sterowania wykrył zwarcie czujnika temperatury.	–	Sprawdź czujnik temperatury i jego połączenie, a w razie potrzeby wymień go.
F3	Temperatura wody jest zbyt wysoka. Układ sterowania wykrył zbyt wysoką temperaturę odczytaną przez czujnik temperatury.	Przy uruchamianiu grzałki komunikat może się pojawić, jeśli w rurze grzewczej nie ma wody lub przepływ wody jest zbyt mały.	Upewnij się, że w wannie spa jest wystarczająca ilość wody i że przewód cyrkulacyjny nie jest zatkany.
F4	Temperatura wody jest zbyt niska. Układ sterowania wykrył zbyt niską temperaturę odczytaną przez czujnik temperatury.	–	Zabezpiecz wannę spa przed zamarznięciem.
F5	Błąd EEPROM. Uszkodzenie pamięci.	–	W przypadku błędu pamięci wyłącz wannę spa, odczekaj kilka minut, a następnie włóż ją ponownie. Jeśli błąd wystąpi ponownie, skontaktuj się z serwisem lub producentem.

Kod	Opis	Przyczyna	Rozwiązanie
F6	Zadziałało zabezpieczenie przed przegrzaniem (reset ręczny).	–	Zadziałanie zabezpieczenia przed przegrzaniem może oznaczać przegrzanie rury grzewczej. Wykonaj ręczny reset zabezpieczenia lub skontaktuj się z serwisem albo producentem.
F9	Błąd konfiguracji systemu.	Układ sterowania wykrył nieprawidłową konfigurację systemu odczytaną z pamięci płyty głównej podczas uruchamiania.	Wyłącz zasilanie, odczekaj 10 sekund, a następnie włóż je ponownie. Jeśli komunikat pojawi się ponownie, skontaktuj się z serwisem lub producentem.
F10	Błąd komunikacji.	Panel sterowania nie może nawiązać komunikacji z jednostką sterującą.	Wyłącz zasilanie i sprawdź połączenie przewodowe między panelem sterowania a jednostką sterującą oraz upewnij się, że złącza są prawidłowo podłączone. Następnie włóż zasilanie. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z serwisem lub producentem.
ER06	Pompa ciepła Awaria niskiego ciśnienia.	–	–
ER09	Pompa ciepła Utracono komunikację z nadrzędnym sterownikiem (układem sterowania).	–	– Wymień płytę główną. – Sprawdź przewody komunikacyjne między płytą główną a układem sterowania. – Sprawdź zgodność oprogramowania systemu.

Kod	Opis	Przyczyna	Rozwiązanie
ER10	Pompa ciepła Awaria komunikacji modułu przetwornicy częstotliwości (alarm przerwania komunikacji między płytą zewnętrzną a płytą sterownika).	– Uszkodzona płyta główna lub płyta sterownika. – Słaby styk lub poluzowane złącze przewodu komunikacyjnego między płytą główną a płytą sterownika. – Uszkodzony przewód komunikacyjny.	– Wymień płytę główną lub płytę sterownika. – Sprawdź przewód komunikacyjny między płytą główną a płytą sterownika. – Wymień przewód komunikacyjny.
ER12	Pompa ciepła Ochrona przed zbyt wysoką temperaturą spalin.	– Za mało czynnika chłodniczego lub jego wyciek. – Układ jest zablokowany. – Niewystarczająca ilość oleju w sprężarce. – Nieprawidłowa rezystancja czujnika temperatury spalin lub odłączony czujnik temperatury na wlocie.	– Uzupełnij czynnik chłodniczy. – Wymień filtr. – Uzupełnij olej w sprężarce. – Wymień czujnik temperatury spalin i ponownie podłącz czujnik temperatury wody na wlocie.
ER15	Pompa ciepła Błąd temperatury wody na wlocie.	Słaby styk lub odłączona wtyczka czujnika, ewentualnie uszkodzony czujnik.	Sprawdź i w razie potrzeby wymień czujnik temperatury wody na wlocie (czujnik T2).
ER16	Pompa ciepła Błąd temperatury zewnętrznej rurki węzownicy.	Słaby styk lub odłączona wtyczka czujnika, ewentualnie uszkodzony czujnik.	Sprawdź i w razie potrzeby wymień czujnik temperatury rurki węzownicy (czujnik T3).
ER18	Pompa ciepła Błąd temperatury spalin.	Słaby styk lub odłączona wtyczka czujnika, ewentualnie uszkodzony czujnik.	Sprawdź i w razie potrzeby wymień czujnik temperatury spalin (czujnik T1).
ER19	Pompa ciepła Awaria silnika wentylatora prądu stałego.	–	–

Kod	Opis	Przyczyna	Rozwiązanie
ER20	Pompa ciepła Błąd zabezpieczenia modułu przetwornicy częstotliwości.	Wewnętrzna awaria modułu IPM.	Sprawdź powiązane usterki w poniższej tabeli.
ER21	Pompa ciepła Błąd temperatury otoczenia.	Nieprawidłowo podłączona lub odłączona wtyczka czujnika albo uszkodzony czujnik.	Sprawdź i w razie potrzeby wymień czujnik temperatury otoczenia (czujnik T4).
ER23	Pompa ciepła Ochrona przed niską temperaturą wody na wylocie chłodzenia.	–	–
ER27	Pompa ciepła Błąd temperatury na wylocie.	Nieprawidłowo podłączona lub odłączona wtyczka czujnika albo uszkodzony czujnik.	Sprawdź i w razie potrzeby wymień czujnik temperatury wody na wylocie (czujnik T6).
ER29	Pompa ciepła Błąd temperatury gazu powrotnego.	Wtyczka czujnika jest nieprawidłowo podłączona lub odłączona, albo czujnik jest uszkodzony.	Sprawdź i w razie potrzeby wymień czujnik gazu ssawnego (czujnik T5).
ER32	Pompa ciepła Ochrona przed zbyt wysoką temperaturą wody na wylocie z ogrzewania.	–	–
ER33	Pompa ciepła Ochrona przed zbyt wysoką temperaturą węzownicy jednostki zewnętrznej.	–	–

Kod	Opis	Przyczyna	Rozwiązanie
ER35	Pompa ciepła Zabezpieczenie nadprądowe sprężarki.	–	–
ER42	Pompa ciepła Błąd czujnika temperatury węzownicy wewnętrznej.	–	–
ER44	Pompa ciepła Ochrona przed zbyt niską temperaturą otoczenia.	–	–
ER46	Pompa ciepła Błąd wentylatora prądu stałego (DC).	1. Uszkodzenie wentylatora DC. 2. Złącze jest nieprawidłowo podłączone lub odłączone.	1. Wymień wentylator DC. 2. Ponownie podłącz przewody wentylatora DC.

NjordBaden

njordbaden.com

Aktualizacja: 10. 7. 2026

Regularny nadzór
nad bezpieczeństwem
produkcji

