

CHILL TUBS®



CHILL

POL



PRZYJMIJ ZIMNO

**Uwolnij swój potencjał.
Przełam bariery mentalne.
Poczuj się pełen energii.**

**A Chill Tub zmieni twoje
spojrzenie na życie i pozwoli
ci przełamać własne granice i
sprawi, że poczujesz, że możesz
podbić świat.**

Terapia zimną wodą to technika regeneracji stosowana przez sportowców i osoby, które chcą zmniejszyć bolesność mięśni i stany zapalne po aktywności fizycznej. Niektóre potencjalne korzyści z korzystania z Chill Tub obejmują:

Zmniejszenie bolesności mięśni

Zanurzenie w zimnej wodzie może pomóc zmniejszyć bolesność mięśni poprzez zwężenie naczyń krwionośnych i zmniejszenie stanu zapalnego.

Poprawa czasu odzyskiwania

Zmniejszając bolesność mięśni, Chill Tub może również pomóc sportowcom szybciej się zregenerować i być gotowym do następnego treningu lub zawodów.

Zmniejszenie stanu zapalnego

Zanurzenie w zimnej wodzie może pomóc zmniejszyć stan zapalny w organizmie, co może być korzystne dla osób z przewlekłym stanem zapalnym lub stanami zapalnymi, takimi jak zapalenie stawów.

Poprawa krążenia

Zanurzenie w zimnej wodzie może stymulować przepływ krwi i poprawiać krążenie, co może pomóc w regeneracji i zmniejszyć ryzyko kontuzji.

Należy pamiętać, że Chill Tub nie jest odpowiedni dla wszystkich i może być niewygodny, a nawet niebezpieczny dla niektórych osób. Zawsze najlepiej jest skonsultować się z lekarzem przed rozpoczęciem jakiegokolwiek nowej rutyny regeneracyjnej.

**Rozpocznij swoją zimną
podróż z Chill Tubs.**



SZYBKA KONFIGURACJA

Przed instalacją Chill Tub należy upewnić się, że na zewnątrz otworów wentylacyjnych z boku agregatu/wentylatora nie ma żadnych przeszkód.

Jeśli otwory wentylacyjne są zablokowane przez przeszkody, spowoduje to samozabezpieczenie sprężarki, a temperatura wody w wannie chłodzącej nie będzie mogła spaść. Po ustawieniu wanny chłodzącej w dogodnej pozycji należy pozostawić ją na płasko na 24 godziny, aby czynnik chłodniczy osiadł w sprężarce (wanny chłodzące są takie same jak lodówki lub zamrażarki, a gaz musi się osadzić przed użyciem).

Chill Tub można następnie napełnić wodą, ale nie należy go włączać przez 24 godziny. Zalecamy zapoznanie się z pełną instrukcją obsługi, a w szczególności z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa przed użyciem urządzenia.



1

Wystarczy umieścić w niej wąż ogrodowy. Wanna zostanie całkowicie napełniona w ciągu około 15-30 minut, w zależności od ciśnienia wody. W przypadku Chill Tubs Pro napełnianie przez obudowę filtra



2

Podłącz wannę do gniazda 13 A i ustaw żądaną temperaturę na panelu sterowania.



3

W ciągu kilku godzin będziesz mógł zacząć cieszyć się swoją nową terapią zimną wodą Chill Tub



4

Zdecydowanie zalecamy opróżnianie wody co 8-12 tygodni i powtarzanie trzech pierwszych kroków.

CHILL TUBS[°]

PRO

Zasilanie

13 Amp / 220v-240v
50/60hz

Materiały

Aristech Acrylic

Waga

220 Kg

Pojemność Wodna

700 Litry

Temperatura

Ustawienia tak niskie
jak 3 stopnie lub tak
wysokie jak 40 stopni

Elementy sterujące

Sterowanie za pomocą
ekranu dotykowego z
wbudowanym Wi-Fi

Opróżnianie

Wąż Złącze
rurowe

Funkcja Zapobiegająca Zamarzaniu

Zapobiega tworzeniu
się lodu lub szronu

Ozon + Filtracja

Wbudowany system
ozonowania i filtrowania
zapewniający czystą wodę

Pokrywa w zestawie

Insulated for reduced
running costs

Oświetlenie

Podstawowe światło LED
Oświetlenie narożne LED

Jets

Cyrkuje woda,
aby wyeliminować
barierę termiczną



4

3

1

2



Wymiary

1

1100mm

2

800mm

3

2160mm

4

1350mm

*Ceny brutto z transportem. Urządzenia Plug&Play do samodzielnego podłączenia.

CHILL TUBS[®]

ORIGINAL

Zasilanie

13 Amp / 220v-240v
50/60hz

Materiały

Stal Nierdzewna 316
Aluminium
Kompozytowy Błat

Waga

125kg

Pojemność Wodna

400 Litry

Temperatura

Ustawienia tak niskie
jak 3 stopnie lub tak
wysokie jak 40 stopni

Opróżnianie

Wąż Złącze
rurowe

Funkcja Zapobiegająca Zamarzaniu

Zapobiega tworzeniu
się lodu lub szronu

Ozon + Filtracja

Wbudowany system
ozonowania i filtrowania
zapewniający czystą wodę

Pokrywa w zestawie

Izolacja dla obniżenia
koszty eksploatacji



Wymiary

1

730mm

2

750mm

3

1800mm

4

1200mm

*Ceny brutto z transportem. Urządzenia Plug&Play do samodzielnego podłączenia.

CHILL TUBS°

Zasilanie

13 Amp / 220v-240v
50/60hz

Materiały

Roto Mould

Waga

85kg

Pojemność Wodna

400 Litry

Temperatura

Ustawienia tak niskie
jak 3 stopnie lub tak
wysokie jak 40 stopni

Opróżnianie

Wąż Złacz
rurowe

Funkcja Zapobiegająca Zamarzaniu

Zapobiega tworzeniu
się lodu lub szronu

Ozon + Filtracja

Wbudowany system
ozonowania i filtrowania
zapewniający czystą wodę

Pokrywa w zestawie

Izolacja dla obniżenia
koszty eksploatacji

Oświetlenie

Podstawowe
światło LED



Wymiary

1

750mm

2

755mm

3

1790mm

4

1150mm

*Ceny brutto z transportem. Urządzenia Plug&Play do samodzielnego podłączenia.

TERAPIA ZIMNĄ WODĄ

Wanna z lodem to zabieg terapeutyczny, który może zapewnić szereg korzyści zdrowotnych.

Niektóre z zalet wanny z lodem obejmują:



Zmniejszenie
bolesności mięśni



Poprawa krążenia



Poprawa czasu
regeneracji



Poprawia układ
odpornościowy



Zmniejszenie
stanu zapalnego



Zwalcza depresję
i niepokój



KORZYŚCI ZDROWOTNE

Zwiększenie Poziomu Noradrenaliny

Ekspozycja na zimno może znacznie zwiększyć produkcję noradrenaliny w organizmie, przy stałym wzroście o 200-300%, który nie zmniejsza się z upływem czasu. Im niższa temperatura, tym wyraźniejsza reakcja organizmu na wzrost produkcji noradrenaliny. W rzeczywistości 20-30 sekundowe zanurzenie w niemal lodowatej wodzie może wywołać taki sam poziom wzrostu, jak 6-godzinny spacer w temperaturze 16°C.

Moc Białka

Ekspozycja na zimno może stymulować produkcję białka zwanego PGC-1 alfa, które może zwiększać metabolizm na poziomie komórkowym. PGC-1 alfa jest celem firm farmaceutycznych w opracowywaniu metod leczenia otyłości, cukrzycy i kardiomiopatii. W tkance mięśniowej zwiększona energia uwalniana z produkcji PGC-1 alfa może poprawić wydolność tlenową i wytrzymałość, a także zwiększyć odporność na zmęczenie.

Zwiększona liczba zabójczych limfocytów T

Zanurzenie w zimnej wodzie, szczególnie zimą, może stanowić wyzwanie dla układu odpornościowego i sposobu,

w jaki hormony komunikują się z ciałem. Badania wykazały, że osoby regularnie pływające zimą doświadczają reakcji adaptacyjnych, w tym wzrostu produkcji przeciwutleniacza glutationu. Zaledwie kilka sesji w zimnej wodzie w okresie 6 tygodni może zwiększyć liczbę limfocytów, rodzaju komórek odpornościowych. Niektóre badania wykazały nawet, że mężczyźni wystawieni na działanie temperatury 4°C przez 30 minut mieli zwiększoną liczbę "zabójczych limfocytów T", które są komórkami pomagającymi eliminować wirusy. Odkrycia te sugerują, że zanurzenie w zimnej wodzie może mieć działanie wzmacniające odporność organizmu.

Wzmocnienie odporności

Istnieją szeroko rozpowszechnione anegdotyczne dowody sugerujące, że zanurzenie w zimnej wodzie może wzmocnić układ odpornościowy. Wiele osób twierdzi, że po regularnych kąpielach w lodowatej wodzie czują się zdrowsi i mniej podatni na choroby. Chociaż układ odpornościowy jest złożony i trudny do zbadania, uważa się, że zimno może pomóc w adaptacji i uodpornieniu organizmu na choroby i infekcje. Pomimo braku solidnych badań naukowych na ten temat, wiele osób wierzy w wzmacniające odporność korzyści płynące z zanurzenia w zimnej wodzie.



GWARANCJA I NAPRAWY

Nasza gwarancja na wanny chłodzące obejmuje wady wykonania oraz wady lub usterki powstałe podczas normalnego użytkowania przez okres 2 lat od daty dostawy.

Niniejsza gwarancja ma zastosowanie do komercyjnego i mieszkaniowego użytkowania Chill Tub i tylko do pierwotnego nabywcy lub pierwotnego właściciela, jeśli produkt został zakupiony jako prezent. **Używanie jakichkolwiek tabletek do wanień z hydromasażem/ wielofunkcyjnych jest zabronione i spowoduje unieważnienie gwarancji, ponieważ może to spowodować problemy z konstrukcją ze stali nierdzewnej. Zalecamy używanie wyłącznie tabletek Chill Tabs Sanitiser.** Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń wynikających z dodania środków chemicznych do wody (z wyjątkiem zalecanego przez nas środka odkażającego Chill Tabs), zaniedbania pielęgnacji i wymiany filtra, przerw w dostawie prądu, niskiego przepływu wody, ograniczonego przepływu powietrza lub jakiegokolwiek innej formy zaniedbania, niewłaściwego użytkowania lub nadużycia. Mogą istnieć inne wyłączenia niniejszej gwarancji, opisane w Ograniczonej gwarancji. Ważne jest, aby uważnie przeczytać i zrozumieć warunki Ograniczonej Gwarancji, aby w pełni zrozumieć zakres udzielanej ochrony.

Ograniczenia gwarancji

- Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem, brakiem konserwacji lub osadzaniem się kamienia. Nadużycia chemiczne lub zły skład chemiczny wody. Chill Tubs Ltd zastrzega sobie prawo do wymiany wadliwych części na części fabryczne lub ponownie wyprodukowane
- Chill Tubs Ltd nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane zmianami lub modyfikacjami dokonanymi przez konsumenta.
- Gwarancja na Chill Tub nie obejmuje wad, uszkodzeń lub awarii spowodowanych przez wspólnego przewoźnika, instalatora, użytkownika lub inne osoby, zwierzęta domowe lub gryzonie, lub wynikających, bez ograniczeń, z któregośkolwiek z poniższych: nieostrożnego obchodzenia się z urządzeniem (podnoszenie urządzenia za pion, ścieranie wykończenia itp.), w tym własnego zaniedbania; modyfikacji dowolnego typu z dowolnego powodu, w tym modyfikacji w celu spełnienia lokalnych przepisów; niewłaściwej instalacji (w tym instalacji niezgodnej z instrukcjami i specyfikacjami dostarczonymi wraz z urządzeniem); połączeń dostarczonych przez instalatora urządzenia; niewłaściwego napięcia zasilania lub nieautoryzowanych modyfikacji elektrycznych; niewłaściwego użytkowania; nieprawidłowej obsługi lub braku odpowiedniej rutynowej konserwacji; obsługi urządzenia bez określonej minimalnej ilości wody lub przy niewłaściwej temperaturze wody; stosowania ściernych lub niewłaściwych



środków czyszczących; lub działania siły wyższej, takiej jak wyładowania atmosferyczne, powodzie, trzęsienia ziemi itp.

- Ponadto firma Chill Tubs Ltd nie ponosi odpowiedzialności za przypadkowe lub wtórne szkody lub straty wynikające z jakiegokolwiek przyczyny (np. uszkodzenie przez wodę dywanu, sufitu, płytek, marmurów, utrata możliwości użytkowania itp.), w tym z własnego zaniedbania; szkody, w odniesieniu do lub wynikające z: użycia środków chemicznych / niewłaściwego użycia w urządzeniu lub warunków twardej wody; wyposażenia opcjonalnego, które nie zostało wyprodukowane przez firmę, ale zostało dostarczone przez dealera, instalatora lub firmę; wcześniejszego użytkowania urządzenia jako ekspozycji operacyjnej; lub wad, które powinny być zostać wykryte przed instalacją.
- Niniejsza gwarancja nie obejmuje kosztów robocizny, transportu, dźwigu ani żadnych innych kosztów poniesionych w związku z demontażem lub ponowną instalacją oryginalnego urządzenia i/lub instalacją urządzenia zastępczego; żadnych kosztów związanych z uzyskaniem dostępu w celu naprawy; ani szkód związanych z utratą możliwości użytkowania, w tym utratą sprzedaży, zysków lub działalności w jakichkolwiek okolicznościach. Jednostki Chill Tub nie są objęte gwarancją, jeśli do jednostki (lub do jakiegokolwiek jej komponentu) wprowadzono jakiekolwiek dodatki, usunięcia lub modyfikacje jakiegokolwiek rodzaju
- Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych normalnym zużyciem, niewłaściwą instalacją, zmianami bez pisemnej zgody

producenta, wypadkiem, niewłaściwym użytkowaniem, nadużyciem, użytkowaniem komercyjnym lub przemysłowym, użyciem akcesoriów niezatwierdzonych przez producenta, nieprzestrzeganiem instrukcji obsługi lub naprawami wykonanymi lub próbowanymi przez kogokolwiek innego niż autoryzowany przedstawiciel producenta.

- Chill Tubs Ltd nie zapewnia rekompensaty za opóźnienia w rozpatrywaniu roszczeń gwarancyjnych lub utratę możliwości korzystania z urządzenia w trakcie rozpatrywania roszczenia.

Rejestracja gwarancji na produkt

Wszystkie produkty wymagają rejestracji za pomocą formularza rejestracyjnego produktu w ciągu 7 dni od instalacji. Brak rejestracji może spowodować unieważnienie gwarancji. Prosimy o podanie wszystkich wymaganych informacji. Aby zarejestrować Chill Tub, przejdź na stronę www.chilltubs.com/support

Zakres gwarancji

Niniejsza gwarancja obejmuje wyłącznie pierwotnego nabywcę Chill Tub w momencie wystawienia faktury i dostawy. Gwarancja wygasa w przypadku przeniesienia własności przed upływem okresu gwarancyjnego. Wszelkie modyfikacje Chill Tub powodują utratę gwarancji.

Jak złożyć wniosek

Jeśli jesteś sprzedawcą Chill Tubs zgłaszającym roszczenie w imieniu klienta, zarejestruj roszczenie za pomocą portalu gwarancyjnego w CRM.

Jeśli jesteś klientem Chill Tubs, skontaktuj się ze sprzedawcą Chill Tubs, który złoży reklamację w Twoim imieniu.



CHILL TUBS®



**PRZYJMIJ
ZIMNO**

chilltubs.com

CHILL TUBS®

ODPOWIEDZIALNOŚĆ WŁAŚCICIELA

Chill Tubs nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania poniższych wskazówek.

Jako właściciel masz obowiązek:

- O Zapewnij bezpieczeństwo osobom korzystającym z wanny Chill Tub oraz przeczytaj i przestrzegaj ostrzeżeń dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa oraz zaleceń dotyczących bezpieczeństwa określonych w niniejszej instrukcji.
- O Materiały, z których wykonana jest wanna Chill Tub, należy konserwować, postępując zgodnie z procedurami czyszczenia opisanymi w instrukcji.
- O Używaj wanny Chill Tub zgodnie z zaleceniami zawartymi w niniejszej instrukcji.
- O Do serwisu i napraw korzystaj wyłącznie z usług naszych polecanych serwisantów
- O Zapewnij bezpieczne połączenie elektryczne wanny chłodzącej, która jest urządzeniem „klasy 1” i musi być na stałe podłączona, bez pośrednich połączeń lub przedłużaczy, do sieci elektrycznej i obwodu ochronnego (układu uziemienia) w Twoim domu.
- O Upewnij się, że okablowanie nie stwarza zagrożenia potknięcia się
- O Elementy i urządzenia elektryczne pod napięciem (z wyjątkiem zasilanych bardzo niskim napięciem nieprzekraczającym 12 V) muszą znajdować się poza zasięgiem osób korzystających z urządzenia.
- O Części zawierające elementy elektryczne muszą być umieszczone lub zamocowane w taki sposób, aby nie mogły wpaść do wody
- O Mogą zdarzyć się sytuacje, w których woda wyleje się z wanny Chill, szczególnie podczas wchodzenia do niej lub wychodzenia z niej, dlatego zalecamy zachowanie zdrowego rozsądku i upewnienie się, że na podłodze wokół wanny Chill jest dobry odpływ wody oraz że jest tam antypoślizgowa powierzchnia, po której można chodzić.

UWAGA: Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności konserwacyjnych należy odłączyć urządzenie od zasilania.

Nie włączaj zasilania wanny Chill Tub, dopóki nie zostanie napełniona do wymaganego poziomu.

Uruchomienie pompy na sucho, bez wody, może spowodować natychmiastowe uszkodzenie i unieważnienie gwarancji.

Unikaj zalania. Zalecamy, aby poziom, do którego napełnisz Chill Tub wodą, był co najmniej 20 cm poniżej górnej krawędzi, aby uniknąć zalania.

Podczas korzystania z wanny w trakcie minusowych temperatur trzeba pamiętać że wanna musi być cały czas podłączona pod zasilanie, zostawienie wanny napełnionej wodą przy minusowych temperaturach spowoduje zamarznięcie wody w instalacji i uszkodzenie komponentów.

Poziom ten będzie różny dla każdego i zalecamy, abyś najpierw poczuł się komfortowo i zaobserwował, jaki poziom wody jest dla Ciebie odpowiedni, kiedy wejdiesz do wody - wtedy zawsze możesz odpowiednio go dostosować.

Należy okresowo uzupełniać poziom wody, gdyż obniża się on na skutek wchodzenia i wychodzenia użytkowników, aby utrzymać odpowiednio wysoki poziom.

Używaj izolowanego pokrowca. Zaleca się, aby nie pozostawiać Chill Tub bez przykrycia, gdy nie jest używany, ponieważ temperatura wody wzrośnie.

Wygięcia blaszek elementu chłodzącego są zjawiskiem normalnym i nie wpływają na działanie urządzenia. Nie podlegają gwarancji.

Podczas działania urządzenia powstają skropliny kumulujące się na dnie komory technicznej i wypływające przez otwory – jest to zjawisko normalne.

Uszkodzenia powstałe na skutek nieprzestrzegania wskazówek lub ostrzeżeń nie są objęte gwarancją.

Jeśli mają Państwo jakiekolwiek pytania dotyczące działania wanny Chill Tub lub informacji zawartych w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z nami.

PRZYGOTOWANIE MIEJSCA

Przed zainstalowaniem Chill Tub upewnij się, że nie ma żadnych przeszkód w pobliżu otworów wentylacyjnych z boku wanny chłodzącej. Zalecamy 50 cm przestrzeni wokół chłodziarki, aby zapewnić najlepszą wentylację. Jeśli otwory wentylacyjne są zablokowane, kompresor samoczynnie się zablokuje, a temperatura wody w wannie Chill Tub nie będzie mogła spaść.

Gdy ustawisz wannę Chill Tub w pozycji, która Ci odpowiada, pozostaw ją płasko na 24 godziny, aby czynniki chłodnicze osiadły w kompresorze (wanny Chill Tub są takie same jak lodówka lub zamrażarka, a gaz musi się osadzić przed użyciem). Chill Tub można następnie napełnić wodą, ale nie należy go włączać przez 24 godziny. Zalecamy jednak przeczytanie całej instrukcji, w szczególności informacji dotyczących bezpieczeństwa, przed użyciem.

Czyszczenie i filtracja:

Zachowaj 50 cm. odstępu wokół wanny Chill Tub, aby zapewnić optymalną cyrkulację powietrza.

Unikaj umieszczania urządzenia w zamkniętych przestrzeniach, aby zapewnić wydajne odprowadzanie ciepła, co również pomoże zapobiec kondensacji.

Obieg i praca wentylatora:

Upewnij się, że urządzenie znajduje się w dobrze wentylowanym miejscu.

Podłączenie zasilania:

1. Wannę Chill Tub należy podłączyć bezpośrednio do obwodu zabezpieczonego wyłącznikiem różnicowoprądowym (RCD) w gnieździe lub skrzynce 13-amperej.
2. Nie należy używać przedłużacza do podłączenia wanny gdyż może to stwarzać zagrożenie pożarem.

Pierwsze napełnienie wanny wodą:

1. Przed napełnieniem/opróżnieniem wanny wyłącz zasilanie i nie włączaj go dopóki wanna nie będzie ponownie napełniona.
2. Napełnij wannę do pożądanego poziomu. Napełnienie zajmie około 20 minut, w zależności od ciśnienia wody.

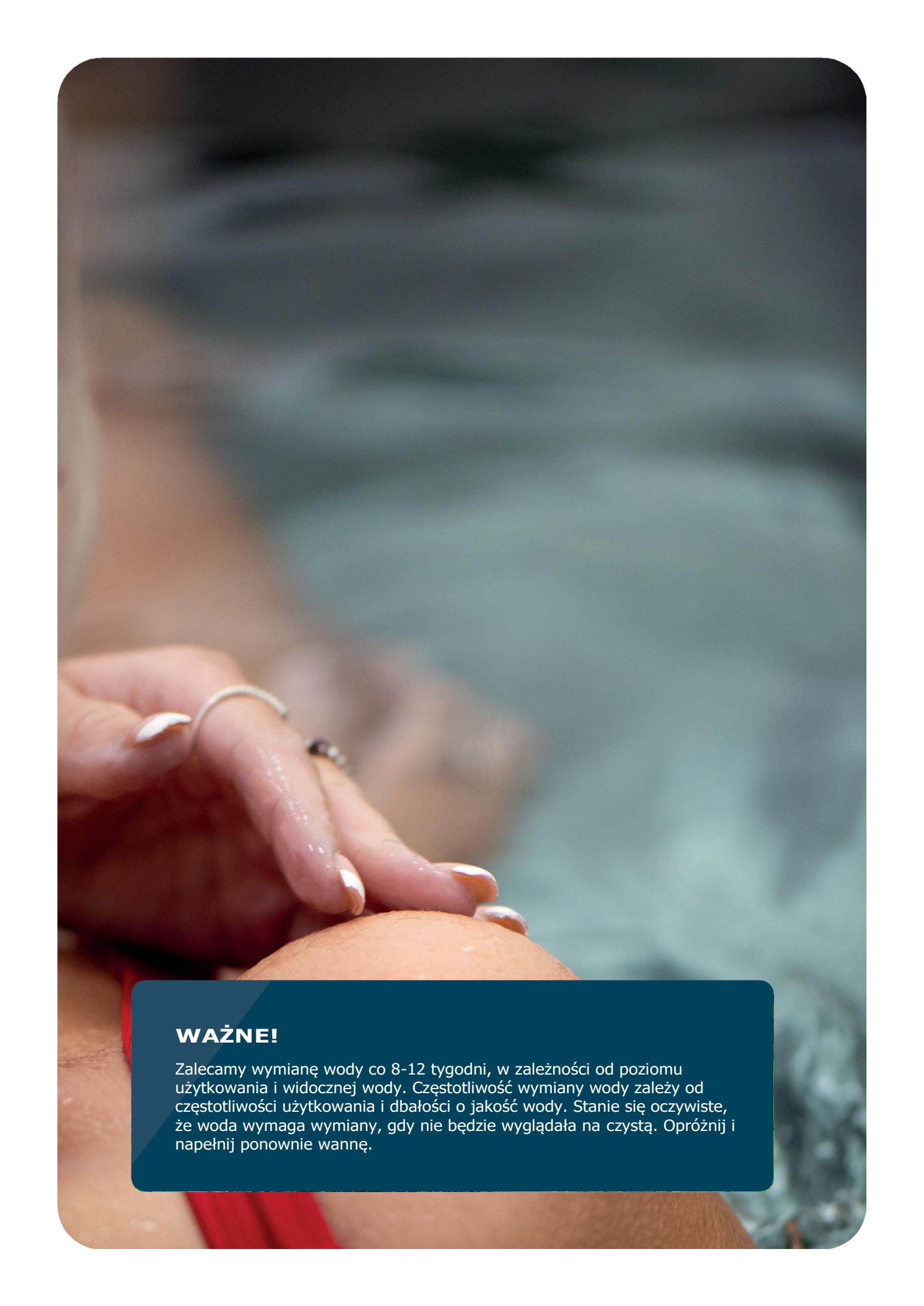
3. Otwórz śrubę odpowietrzającą aby usunąć powietrze z filtra i pompy.
4. Włącz zasilanie tylko wtedy gdy wanna jest napełniona. Monitor będzie migał na zielono, poczekaj 3-5 minut dopóki ekran przejdzie w tryb pracy. Domyślna temperatura wynosi 3 stopnie Celcjusza.
5. Pozwól wannie Chill Tub aby osiągnęła temperature ustawioną na kontrolorze.

Jeśli wanna jest ustawiona na 3 stopnie, będzie ona uruchamiać chłodziarkę aż osiągnie tę temperature. Gdy temperature osiągnie 4 stopnie, chłodziarka włączy się i schłodzi wodę do 3 stopni.

W przypadku częstego korzystania z Chill Tub przez wielu użytkowników zalecamy dodanie tabletek Chill. To jest to, co zalecamy jako sprawdzoną, bezpieczną i skuteczną dezynfekcję resztkową dla Chill Tub. Nie zalecamy produktów chlorowych ani innych soli.

Opróżnianie i ponowne napełnienie wanny:

1. Wyłącz zasilanie wanny Chill Tub.
2. Do spustu podłącz kawałek węża ogrodowego a następnie odkręć zawór kulowy.
3. Wytrzyj wnętrze Chill Tub czystą szmatką, aby usunąć wszelkie pozostałości brudu lub osadu. Nie używaj żadnych środków chemicznych, takich jak środek czyszczący do łazienek lub środek czyszczący do stali nierdzewnej - szczegóły na stronie 34.
4. Po wyczyszczeniu i wypłukaniu upewnij się, że zawór kulowy jest zamknięty. Napełnij wannę ponownie za pomocą węża.
5. Włącz ponownie zasilanie wanny i pozwól wodzie osiągnąć temperature ustawioną na sterowniku.

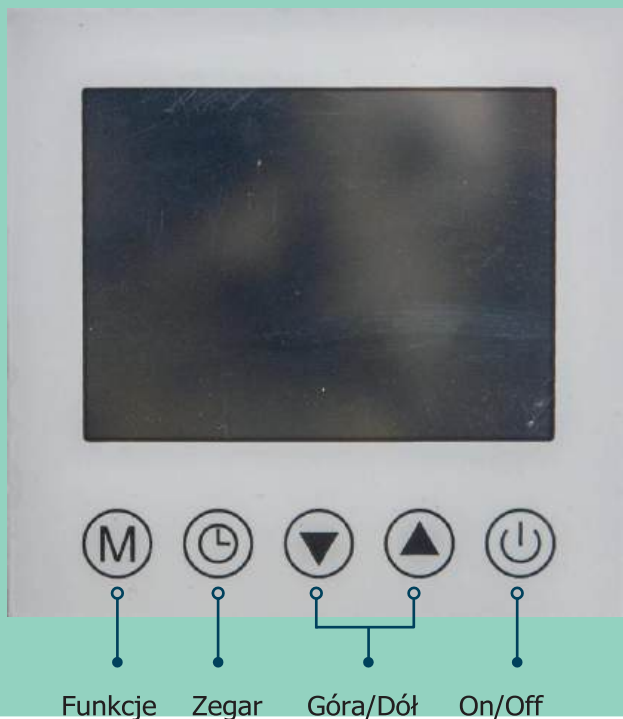
A close-up photograph of a woman's hand, adorned with a thin gold ring, gently touching her pregnant belly. The background is a blurred waterfall, creating a serene and natural atmosphere. The image is framed with rounded corners.

WAŻNE!

Zalecamy wymianę wody co 8-12 tygodni, w zależności od poziomu użytkowania i widocznej wody. Częstotliwość wymiany wody zależy od częstotliwości użytkowania i dbałości o jakość wody. Stanie się oczywiste, że woda wymaga wymiany, gdy nie będzie wyglądała na czystą. Opróżnij i napełnij ponownie wannę.

MODELE ORIGINAL & LITE PANEL STEROWANIA & USTAWIENIA

Chill Tub Original I Chill Tub Lite



Części



Instrukcja panelu sterowania



Przycisk On/Off

- Na głównym interfejsie naciśnij ten przycisk, aby włączyć lub wyłączyć wannę Chill Tub
- W interfejsie parametrów i interfejsie ustawień parametrów naciśnij ten klawisz, aby powrócić do interfejsu głównego
- Na głównym interfejsie naciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez 3 sekundy, aby odblokować lub zablokować ekran.



Przycisk funkcyjny

- Na głównym interfejsie włączania naciśnij przycisk funkcyjny, aby przełączać się między trybami pracy.
- Tryb chłodzenia (reguluje ustawioną temperaturę tylko poprzez chłodzenie)
- Tryb grzania (reguluje ustawioną temperaturę tylko poprzez grzanie)
- Oba (reguluje ustawioną temperaturę poprzez grzanie i chłodzenie)
- Ustaw temperaturę. Po wybraniu i zmianie temperatury, temperatura będzie migać, dopóki nie naciśniesz żeby potwierdzić.



Przyciski Góra/Dół

- Na głównym interfejsie można użyć dwóch przycisków, aby dostosować aktualnie ustawioną temperaturę.



Przycisk "Zegar"

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk timera przez 3 sekundy, aby przejść do interfejsu ustawień zegara czasu rzeczywistego.
- Po wejściu do interfejsu ustawień zegara czasu rzeczywistego pozycje godzin i minut będą migać razem.
- Naciśnij przycisk timera ponownie, pozycja godziny zacznie migać, a pozycja minut pozostanie włączona.
- Przesuń klawisze w górę i w dół, aby dostosować pozycję godziny
- Po ustawieniu pozycji godziny naciśnij ponownie przycisk zegara, pozycja godziny pozostanie włączona, a pozycja minut będzie migać. Przesuń klawisze w górę i w dół, aby ustawić pozycję minut.
- Po ustawieniu minut naciśnij ponownie przycisk zegara, aby potwierdzić i powrócić do głównego interfejsu.

- Naciśnij przycisk zegara, aby wejść do interfejsu ustawień zegara. W tym momencie miga grupa zegara 1 (możesz wybrać grupę za pomocą klawiszy góra i dół)
- Gdy wybrana zostanie bieżąca grupa czasowa, zacznie ona migać. W tym momencie naciśnij przycisk zegara, aby wejść do bieżącego ustawienia grupy czasowej.
- Użyj przycisku zegara, aby zmienić minutę lub godzinę. Kolejność jest następująca - numer godziny dla zegara on, numer minuty dla zegara on, numer godziny dla zegara off i numer minuty dla zegara off.
- Po ustawieniu czasu za pomocą przycisków w górę i w dół naciśnij ponownie przycisk zegara, aby powrócić do interfejsu grupy zegarów 2.
- Po powtórzeniu powyższej operacji wróć do głównego interfejsu. Bieżąca grupa zegarów miga. W tym momencie naciśnij przycisk zegara na kilka sekund, a przycisk ON/OFF zaświeci się, wskazując, że bieżąca grupa zegarów jest ważna.

Reset

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk i razem przez 10 sekund aby przywrócić ustawienia domyślne.

Przymusowe rozmrażanie

- Naciśnij i przytrzymaj + na 10 sekund aby przejść do wymuszonego rozmrażania.

Sprawdzanie parametrów

- Naciśnij i przytrzymaj + na 5 sekund, naciskaj przyciski góra/dół aby sprawdzić informacje o parametrach.

Ustawienia parametrów

- W stanie wyłączonym naciśnij przytrzymaj przycisk + przez 10 sekund, a także przyciski strzałek w górę i w dół, aby ustawić różne parametry.

Stopnie Celsjusza i Fahrenheita

- Naciśnij i przytrzymaj + razem przez 3 sekundy aby zmienić stopnie Celcjusza na Fahrenheita, domyślnie ustawione są stopnie Celcjusza

Ochrona systemu

System monitorowania i odzyskiwania przepływu wody

- O Po uruchomieniu pompy wodnej na okres 10 sekund, wykrycie odłączonego wyłącznika przepływu wody przez 2 kolejne sekundy powoduje zidentyfikowanie usterki przepływu wody, co powoduje natychmiastowe wyłączenie całej maszyny jako środek bezpieczeństwa.
- O W przypadku awarii przepływu wody system jest zaprojektowany do automatycznego odzyskiwania. Co ważne, awaria ta nie jest tłumiona podczas okresów odszraniania. Proces odzyskiwania obejmuje automatyczne cykle i aktywację pompy wodnej, ciągłe monitorowanie i oczekiwanie na zamknięcie przełącznika przepływu wody. Ten cykl powtarza się co 2 minuty i 30 sekund, aż przełącznik zostanie pomyślnie zamknięty.
- O Aby poinformować użytkowników o wystąpieniu tej usterki, interfejs zdalnego sterowania wyświetli kod FFF, informując ich o problemie.

Błąd przepływu wody

- O Po uruchomieniu pompy wodnej przez 10 sekund, jeśli wykryte zostanie, że wyłącznik przepływu wody jest odłączony przez 2 kolejne sekundy, będzie to oznaczać usterkę przepływu wody i całe urządzenie zostanie wyłączone
- O Po wystąpieniu usterki przepływu wody może ona automatycznie się wyłączyć. Nie należy osłaniać tej usterki podczas odszraniania. Po wystąpieniu usterki przepływu wody pompa wodna automatycznie cykluje i uruchamia się, wykrywając wyłącznik przepływu wody, aż do jego zamknięcia. Cykl co 2 minuty i 30 sekund.
- O Na pilocie wyświetli się komunikat FFF.
- O Ochrona przed zamarzaniem zimą.
- O Wykrywanie temperatury wlotowej TIN i temperatury otoczenia TW w trybie czuwania.
- O Gdy $TIN < 15^{\circ}\text{C}$ i $TW \leq 0^{\circ}\text{C}$, wejdź w pierwszy poziom stanu przeciwwamrożeniowego, a urządzenie automatycznie uruchomi się i przejdzie w tryb pompy wodnej; gdy $TIN > 15^{\circ}\text{C}$ lub $TW \geq 2^{\circ}\text{C}$, zakończ proces przeciwwamrożeniowy.

O Jeżeli $TIN \leq 2^{\circ}\text{C}$ i $TW \leq 0^{\circ}\text{C}$, należy przejść do drugiego poziomu stanu przeciwwamrożeniowego, a urządzenie automatycznie uruchomi się i będzie pracować w trybie grzania; dopóki $TIN > 15^{\circ}\text{C}$ lub $TW \geq 2^{\circ}\text{C}$ nie zakończy się proces przeciwwamrożeniowy.

O Jeśli TW ulegnie awarii, TIN decyduje, czy zapobiec zamarzaniu. Jeśli TIN ulegnie awarii, TW decyduje, czy zapobiec zamarzaniu (awarie TIN mogą wejść tylko do pierwszego poziomu środka przeciw zamarzaniu). Jeśli zarówno TIN, jak i TW ulegną awarii, funkcja środka przeciw zamarzaniu nie zostanie przetworzona.

O Na pilocie wyświetli się komunikat AFP

Czujnik temperatury wlotu wody

Wykrywanie usterek

- O Wykrycie zwarcia lub przerwy w obwodzie czujnika temperatury wlotu wody jest identyfikowane jako usterka samego czujnika, konkretnie oznaczona jako usterka czujnika temperatury wlotu wody. Powoduje to automatyczne wyłączenie systemu jako środek ochronny.
 - O Pilot natychmiast zasygnalizuje ten problem, wyświetlając identyfikator PP 1.
- Wykrywanie usterek czujnika temperatury rozładowania
- O Wykrycie zwarcia lub przerwy w obwodzie czujnika temperatury rozładowania jest rozpoznawane jako usterka czujnika, określana jako usterka czujnika temperatury rozładowania. Powoduje to natychmiastowe wyłączenie systemu jako środek ostrożności
 - O Na pilocie zdalnego sterowania zostanie wyświetlona konkretna usterka za pomocą kodu PP 2, aby powiadomić użytkowników o tym problemie.

Błąd czujnika temperatury cewki

- O Wykrycie zwarcia lub przerwy w obwodzie czujnika temperatury cewki jest rozpoznawane jako usterka samego czujnika, nazywana usterką czujnika temperatury cewki.
- O W przypadku wystąpienia tej usterki na pilocie zdalnego sterowania wyświetli się identyfikator PP 3, wskazujący konkretny problem.

Wykrywanie błędów:

Czujnik temperatury otoczenia

- O Wykrycie zwarcia lub przerwy w obwodzie czujnika temperatury otoczenia jest identyfikowane jako usterka samego czujnika. W konsekwencji warunki przeciwmroźeniowe z nim związane są anulowane, co pozwala systemowi na wznowienie normalnej pracy.
- O Po wykryciu tej usterki na pilocie zdalnego sterowania zostanie wyświetlony komunikat o problemie za pomocą kodu PP 5.

Ochrona przed niskim ciśnieniem

- O Po pierwszych pięciu minutach pracy sprężarki układu, jeśli wyłącznik niskiego ciśnienia układu zostanie zidentyfikowany jako odłączony przez 10 kolejnych sekund, spowoduje to aktywację zabezpieczenia niskiego ciśnienia.
- O Wyjście z trybu ochrony przed niskim ciśnieniem następuje po wykryciu zamknięcia wyłącznika niskiego ciśnienia. Jeśli jednak błąd ten powtórzy się trzy razy w ciągu 30 minut, przywrócenie będzie uzależnione od resetu przez wyłączenie zasilania.
- O Warto zauważyć, że ta usterka nie występuje w okresach rozmrażania.
- O Interfejs zdalnego sterowania wskaże wystąpienie tego problemu kodem EE 2.

Zabezpieczenie przed wysoką temperaturą rozładowania.

- O Po jednej minucie pracy sprężarki i osiągnięciu temperatury wylotowej równej lub wyższej niż 95°C (parametr regulowany P09) oznacza to problem z przegrzaniem.
- O Jako środek bezpieczeństwa maszyna zatrzyma się, wskazując błąd EE5 na wyświetlaczu. Jeśli temperatura rozładowania spadnie do 80°C lub 15 stopni poniżej wartości szczytowej, zostanie przywrócony normalny wyświetlacz, a zabezpieczenie przed wysoką temperaturą rozładowania zostanie wyłączone.
- O Kompresor posiada zabezpieczenie wyłączające po 3 minutach.

- O Jeżeli problem ten wystąpi trzy razy w ciągu 30 minut, w celu jego przywrócenia konieczne będzie ponowne uruchomienie i wyłączenie zasilania.

- O Na pilocie zdalnego sterowania pojawi się również komunikat EE5, gdy zadziała ten mechanizm zabezpieczający.

Błąd w komunikacji

- O W przypadku, gdy płyta główna nie otrzyma żadnego sygnału komunikacyjnego z pilota w ciągu pierwszych 20 sekund po pierwszym uruchomieniu, uznaje się ją za odłączoną od pilota. W tym czasie system działa wyłącznie w oparciu o sygnał przełącznika trybu, nie wyświetlając żadnego wskazania odłączenia.
- O Alternatywnie, jeśli płyta główna pozostaje podłączona do pilota, ale nie przesyła sygnału stanu przez 10 kolejnych sekund, jest to identyfikowane jako błąd komunikacji.
- O Wystąpienie błędu komunikacji sygnalizowane jest wyświetleniem na pilocie komunikatu EE 6.





KONSERWACJA I CZYSZCZENIE

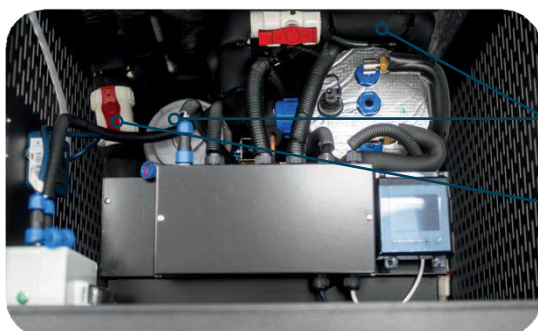
Dbanie o czystość i higienę wanny Chill Tub pozwala zachować ją w dobrym stanie, a także chroni ją przed uszkodzeniami. Jeśli chcesz utrzymać ją w czystości, powinieneś połączyć zapobieganie i czyszczenie, aby ją chronić. Wanna ma wbudowany system ozonu i filtracji dla czystej wody.

Czyszczenie i wymiana filtra.

Filtr należy wymieniać co trzy miesiące. Zalecamy czyszczenie filtra co 1-2 tygodnie w zależności od użytkowania. Zalecamy filtr Chill Tub.

Przed czyszczeniem lub wymianą filtra wyłącz wannę Chill Tub.

Jak zmienić filtr w modelach Original i Lite



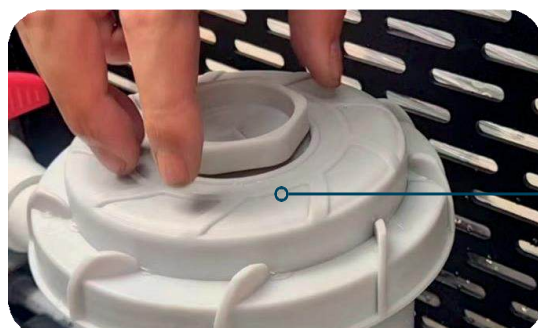
- Otwórz górny włącz, aby wymienić filtr i otworzyć/zamknąć zawory kulowe w środku.

Zawór wylotowy

Zawór wlotowy



Podczas wymiany elementu filtrującego należy zamknąć zawory wlotowe i wylotowe wody wanny, poluzować zawór wylotowy filtra, obracając go w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, a następnie odkręcić pokrywę filtra, wyjąć element filtrujący i wymienić element filtrujący.



Po wymianie elementu filtrującego. Przykręć pokrywę filtra, otwórz zawory kulowe. Następnie lekko otwórz zawór wydechowy, aby upewnić się, że nie ma żadnych zatorów powietrza. Następnie możesz ponownie włączyć wannę

Konserwacja stali nierdzewnej

Metody czyszczenia

Jeśli zastosujemy regularne procedury, czyszczenie stali nierdzewnej jest stosunkowo łatwe.

Jeśli jednak stal wykazuje wyraźne oznaki przebarwień powierzchni (być może z powodu zaniedbań lub niewłaściwego użytkowania), należy zastosować następujące metody czyszczenia.

Zawsze najpierw spróbuj najłagodniejszej metody czyszczenia. Bądź cierpliwy i powtórz ją odpowiednią liczbę razy, zanim sięgniesz po bardziej surowe techniki czyszczenia.

Jasne plamy:

Lekkie, powierzchowne brązowe przebarwienia można usunąć poprzez rutynowe czyszczenie, jak opisano powyżej, powtarzane w razie potrzeby.

Plamy umiarkowane:

W przypadku umiarkowanych zabrudzeń należy powtórzyć rutynowe czyszczenie opisane powyżej lub zastosować łagodny (nie rysujący) domowy środek czyszczący w postaci mleczka żrącego z delikatną nylonową ściereczką.

Pocieraj powierzchnię tak delikatnie, jak to możliwe, długimi, równomiernymi pociągnięciami w kierunku linii polerowania. Unikaj kołistego pocierania. Spłucz i wykonaj rutynowe czyszczenie, jak powyżej.

Jeśli to nie wystarczy, można w ostateczności użyć grubszej nylonowej gąbki, jednak istnieje ryzyko, że powierzchnia ulegnie lekkiemu uszkodzeniu.

Przed przystąpieniem do czyszczenia innych powierzchni należy sprawdzić efekt na małym obszarze.

Uporczywe plamy:

Uporczywe plamy świadczą o wrodzonym lub nawracającym problemie, który jeśli nie zostanie odpowiednio wcześniej rozwiązany, może stawać się stopniowo coraz bardziej uciążliwy.

Na przykład mała plamka rdzy otoczona obwódką wskazuje, że fragment stali węglowej został przypadkowo osadzony w powierzchni stali nierdzewnej.

Przyłóż do plamy wacik nasączony 10% roztworem kwasu azotowego i utrzymuj wilgotną skórę przez 20–30 minut.

Powtarzaj zabieg, aż plama nie powróci.

Silne plamy rdzy można usunąć przez przecieranie 10% roztworem kwasu azotowego przez 15–20 minut, w razie potrzeby powtarzając czynność.

Bardzo uporczywe plamy mogą wymagać mocnego pocierania pastą z drobnego środka ściernego do użytku domowego i 10% kwasu azotowego, przy użyciu grubej nylonowej gąbki.

Jednakże po każdym zabiegu kwasowym należy zastosować neutralizujące płukanie roztworem wodorowęglanu wapnia.

Uwaga: Kwas azotowy (HNO₃) nie niszczy stali nierdzewnej. Zazwyczaj stosuje się roztwór 10% (1 część kwasu azotowego dodana do 9 części wody).

Uwaga: Skoncentrowany kwas azotowy należy obchodzić się ostrożnie, roztwory 10% są mniej niebezpieczne, niemniej jednak zaleca się noszenie rękawiczek gumowych i okularów ochronnych. W przypadku przypadkowego kontaktu ze skórą, dokładnie umyj dużą ilością wody. Przechowuj poza zasięgiem dzieci itp.

Szczegółowe informacje można znaleźć w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

Gąbki do szorowania

Firma 3M produkuje pod nazwą handlową Scotch-Brite szeroką gamę gąbek nylonowych, cienkich, wielofunkcyjnych i wytrzymałych.

Sprawdź u sprzedawcy, czy produkt jest odpowiedni do zamierzonego celu.

Do usunięcia większości osadów wystarczą miękkie, nylonowe gąbki.

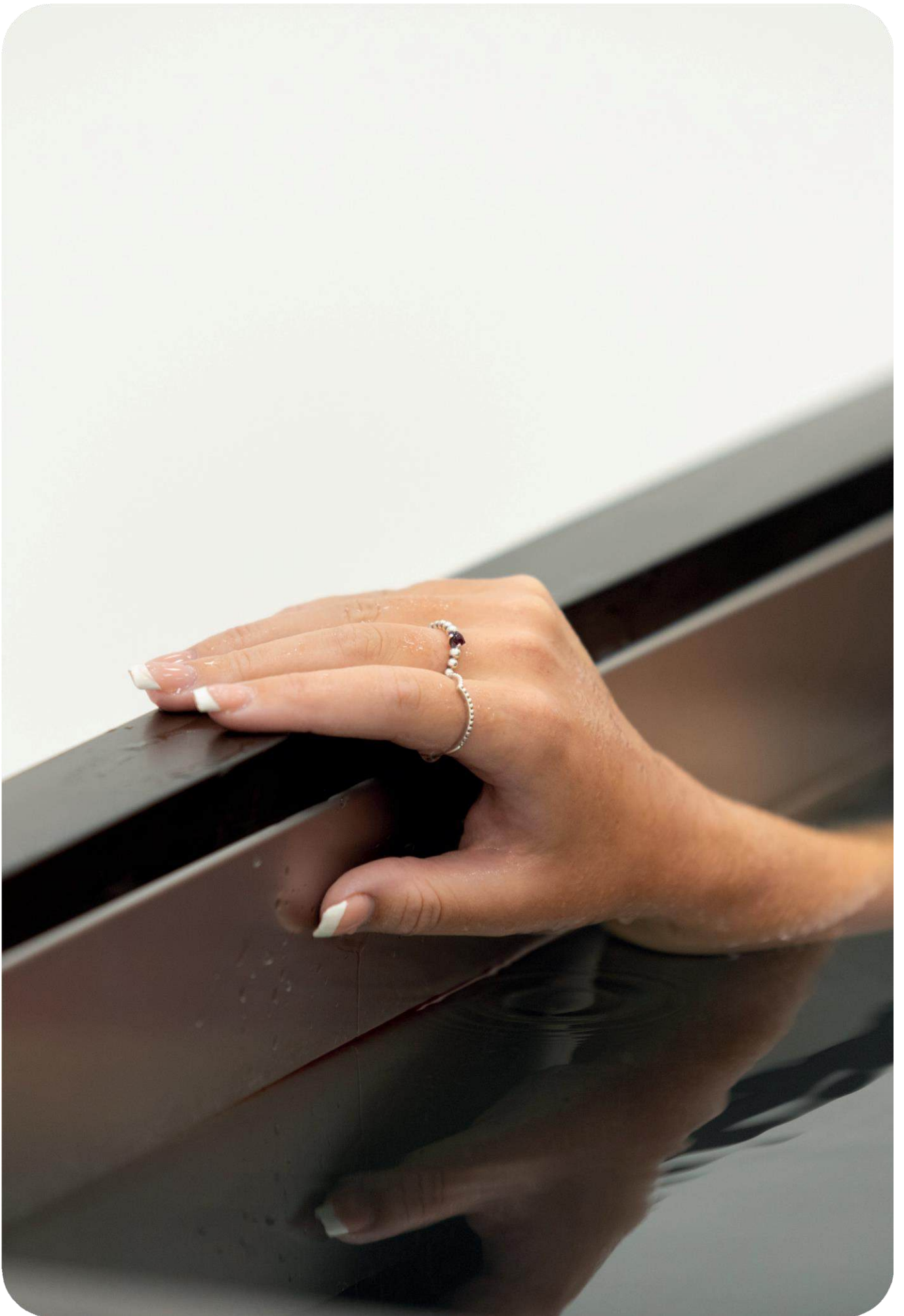
Harmonogramy czyszczenia

Jeżeli podczas instalacji zachowana zostanie ostrożność, czyszczenie przed „przekazaniem” nie powinno stanowić żadnego problemu.

Jeśli jednak czas instalacji się przedłużył lub przekazanie urządzenia opóźniło, konieczna może być większa uwaga.

Po przekazaniu obiektu częstotliwość czyszczenia zależy od jego przeznaczenia – obowiązuje prosta zasada:

W przypadku pojawienia się oznak przebarwień należy wyczyścić metal, aby przywrócić mu pierwotny wygląd.



UTRZYMYWANIE WODY W CZYSTOŚCI

Wymiana wody

Zalecamy wymianę wody w Chill Tub co 8-12 tygodni, w zależności od poziomu użytkowania i widocznej jakości wody. Częstotliwość wymiany wody zależy od częstotliwości użytkowania i dbałości o utrzymanie jakości wody. Stanie się oczywiste, że woda wymaga wymiany, gdy nie będzie wyglądała na czystą. Opróżnij i napełnij ponownie.

Czyszczenie wanny chłodzącej

Ważne jest, aby użyć nowego środka dezynfekującego Chill Tabs do chemicznego uzdatniania wody, aby mieć pewność, że jest ona bezpieczna do kąpieli. Chociaż woda jest zimna, bakterie nadal mogą być obecne. Niskie temperatury nie zabijają zarazków, ale jedynie spowalniają ich wzrost. Nadal należy chemicznie uzdatniać wodę, aby mieć pewność, że jest ona bezpieczna do kąpieli.

Zalecane zabiegi:

O Zalecamy rozpuszczenie tabletki dezynfekującej Chill Tabs w dzbanku z wodą przed dodaniem do wanny Chill Tub

O Stosuj 1 tabletkę dezynfekującą Chill Tabs dwa razy w tygodniu

O Może być konieczne częstsze wykonywanie tej czynności w przypadku intensywnie użytkowanych wanien relaksacyjnych

O Upewnij się, że regularnie testujesz wodę, także przed użyciem. Używaj wysokiej jakości pasków testowych, takich jak AquaSParkle 4-way

Środek dezynfekujący Chill Tabs został opracowany specjalnie do terapii zimną wodą, ponieważ charakteryzuje się szybkim uwalnianiem środka i niską zawartością środka dezynfekującego.

WAŻNY

Używanie jakichkolwiek tabletek do jacuzzi/wielofunkcyjnych jest zabronione i unieważnia gwarancję, ponieważ może to powodować problemy ze strukturą ze stali nierdzewnej. Zalecamy używanie wyłącznie tabletek Chill Tabs Sanitiser.

POKRYWA IZOLACYJNA

Pokrywa wanny Chill Tub jest tapicerowana i wymaga ostrożnego obchodzenia się, ponieważ łatwo ulega uszkodzeniu.

Posiada roczną gwarancję. Nasze pokrowce i wszelkie przyszłe wymiany można zamówić bezpośrednio w Superior Wellness.

Pokrowiec izolacyjny jest przeznaczony do trzech głównych celów:

- 0 Odizolowanie wody od cieplejszych temperatur powietrza, zwłaszcza od ciepłego słońca
- 0 Zapobieganie przedostawaniu się zanieczyszczeń do wody
- 0 Ochrona przed niepożądanym wejściem dzieci lub zwierząt

Raz w miesiącu należy przepłukać pokrywę wężem, łącznie z jej spodnią częścią.

Jeśli problem jest uważany za wadę produkcyjną, będzie on objęty gwarancją, prosimy o kontakt z nami w razie potrzeby. Jeśli problem jest spowodowany złym obchodzeniem się lub nieprawidłową obsługą, niestety nie będzie to uważane za naprawę gwarancyjną.

Pokrowy nie są przeznaczone do stawania czy siadania na nich. Mogą ulec wtedy odkształceniu.



ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW & KOMUNIKATY O BŁĘDACH

Problem	Rozwiązanie
Woda jest mętna	Upewnij się, że filtr jest czysty. Filtr należy czyścić co 1-2 tygodnie w zależności od użytkowania, a filtr należy wymieniać co 3 miesiące. Wymień wodę, jeśli stała się zbyt brudna.
Moja wanna nie osiąga ustawionej temperatury	Wyłącz urządzenie na 2 minuty i włącz je ponownie. Temperatura zostanie ustawiona na 3 stopnie Celsjusza. Sprawdź czy otwory wentylacyjne są odkryte, wymagają co najmniej 20 cm przestrzeni, optymalnie 30 cm. Sprawdź, czy sprężarka działa, czy słyszać wentylator
Z wanny wydobywa się nieprzyjemny zapach	Jeśli woda wygląda na czystą i przejrzystą, nie powinno być żadnych nieprzyjemnych zapachów. Uruchom cykl czyszczenia kilka razy. Jeśli woda jest mętna, należy ją spuścić i wymienić.
Temperatura jest inna niż ta którą wskazuje mój termometr	Wewnętrzna sonda temperatury jest skalibrowana z dokładnością 0,3° +/- Może to być problem z czujnikiem temperatury lub płytką PCB.
Moja wanna Chill Tubs nie włącza się	Upewnij się, że w gnieździe wtykowym, którego próbujesz użyć, jest prąd. Sprawdź, czy bezpiecznik we wtyczce nie jest przepalony. Sprawdź również wyłącznik wewnątrz skrzynki sterowniczej wewnątrz urządzenia.
Jak opróżnić wannę?	Aby opróżnić wannę Chill Tub, zlokalizuj gumową zatyczkę na zdejmowanym panelu w prawym dolnym rogu. Zdejmij gumową zatyczkę i podłącz przyłącze węża (otrzymasz je wraz z wanną Chill Tub). Po zdjęciu drewnianej kłapy zobaczysz mały czerwony zawór na dole, przekręć go o 90 stopni, aby otworzyć i umożliwić wypłynięcie wody. Pamiętaj, aby upewnić się, że wanna Chill Tub jest wyłączona. Aby napełnić, umieść wąż w wannie, pozostaw aż zakryje otwory wentylacyjne. Czas napełniania będzie się różnić w zależności od ciśnienia wody.
Jak usunąć powietrze?	Na górze filtra/pompy znajduje się mosiężne mocowanie lub szara sześciokątna nasadka. Jeśli masz mosiężne mocowanie z małą nasadką, odkręć nasadkę trochę aby usunąć powietrze z pompy. Jeśli Twoja wanna ma szarą sześciokątną nasadkę, poluzuj ją trochę aby usunąć powietrze.
Czy bezpiecznik mógł się przepalić?	Odłącz wannę Chill Tub od zasilania i sprawdź bezpiecznik w gnieździe wtykowym. Na skrzynce RCD w wannie Chill Tub znajdują się dwie wtyczki oznaczone jako pompa i kompresor. Odłącz kompresor, najpierw go odkręcając, a następnie odłącz go i włącz wannę Chill Tub. Jeśli pozostaje włączony, gdy działa tylko pompa, kompresor będzie wymagał wymiany.

TABELA KODÓW BŁĘDÓW

Parametry systemu

Parameter	Znaczenie	Zakres	Domyślnie
P01	Zakres ustawień temperatury wody wlotowej chłodzącej	3 - 45°C (50°F - 113°F)	27 (81°F)
P02	Zakres ustawień temperatury wody na wlocie ogrzewania	3 - 45°C (50°F - 113°F)	27 (81°F)
P03	Cykl rozmrażania	30 - 90 Min	45
P04	Temperatura wejścia do rozmrażania	0 - -30°C (32°F - -22°F)	-7 (19°F)
P05	Wyjdz z temperatury rozmrażania	2 - 30°C (36°F - -86°F)	13 (55°F)
P06	Wyjdz z czasu rozmrażania	1-12 Min	5
P07	Model (pojedyncze chłodzenie/pompa ciepła/pojedyncze ogrzewanie)	0 - chłodzenie 1 - ogrzewanie & chłodzenie 2 - ogrzewanie	0
P08	Automatyczna wartość ustawienia temperatury wody na wlocie	3 - 45°C (50°F - 113°F)	27 (81°F)
P09	Wartość zabezpieczenia temperatury tłoczenia	85 - 110°C (185°F - 230°F)	95 (203°F)
P10	Water pump operation mode	0 (ordinary) / 1 (special)	1
P11	Temperatura ustawienia różnicy	1 - 4°C (2°F - 7°F)	1 (2°F)
P12	Temperatura ustawienia różnicy	30 - 50°C (86°F - 122°F)	40 (104°F)
P13	Docelowa różnica temperatur pomiędzy wylotem ogrzewania i wodą dopływową	5 - 100	35 (63°F)
P14	Chłodzenie - elektroniczny zawór rozprężny regulujący temperaturę spalin	80 - 120	95 (203°F)
P15	Stopnie chłodzenia elektronicznego zaworu rozprężnego w stanie 0	100 - 500	250
P16	Etapy chłodzenia elektronicznego zaworu rozprężnego w przypadku warunku 1	100 - 500	400
P17	Etapy chłodzenia elektronicznego zaworu rozprężnego w warunku 2	100 - 500	480
P18	Etapy chłodzenia elektronicznego zaworu rozprężnego w warunku 3	100 - 500	300
P19	Etapy chłodzenia elektronicznego zaworu rozprężnego w warunku 4	100 - 500	400

P20	Etapy chłodzenia elektronicznego zaworu rozprężnego w warunku 5	100 - 500	480
P21	Etapy chłodzenia elektronicznego zaworu rozprężnego w warunku 6	100 - 500	350
P22	Etapy chłodzenia elektronicznego zaworu rozprężnego w warunku 7	100 - 500	450
P23	Etapy chłodzenia elektronicznego zaworu rozprężnego w warunku 8	100 - 500	480
P24	Etapy działania elektronicznego zaworu rozprężnego podczas rozmrażania	100 - 500	400

Zapytanie o stan systemu

A01	Temperatura wody wlotowej	-9 - 99°C	Wartość zmierzona
A02	Temperatura rozładowania	-9 - 99°C	Wartość zmierzona
A03	Temperatura cewki	-9 - 99°C	Wartość zmierzona
A04	Temperatura otoczenia	-9 - 99°C	Wartość zmierzona
A05	Etapy elektronicznego zaworu rozprężnego	0 - 500	Wartość zmierzona

Awaria systemu

Błąd	Kontroler przewodowy
Czuwanie	
Normalne uruchamianie	
Błąd czujnika temperatury wody wlotowej	PP 1
Błąd czujnika temperatury wylotowej	PP 2
Błąd czujnika temperatury cewki	PP 3
Błąd czujnika temperatury otoczenia	PP 5
Zimowa ochrona przeciwwamrożeniowa pierwszego poziomu	AFP
Zimowa ochrona przeciwwamrożeniowa drugiego poziomu	AFP
Błąd przepływu wody	FFF
Ochrona przed wysokim ciśnieniem	EE 1
Zabezpieczenie przed niskim ciśnieniem	EE 2
Zabezpieczenie przed zbyt wysoką temperaturą rozładowania	EE 5
Ochrona kolejności faz	EE 4
Błąd komunikacji	EE 6
Rozmrażanie	Wskaźnik rozmrażania

