

WannySpa ogrodowe

MALIBU

BALIA OGRODOWA • 20 DYSZ

INSTRUKCJA OBSŁUGI I UŻYTKOWANIA

8

DYSZ HYDRO

12

DYSZ AERO

3 kW

GRZAŁKA 230 V

Szary wkład polimerowy • obudowa z termodrewna • zewnętrzny piec na drewno • filtracja piaskowa • LX H30-RS1 • BleBox thermoBox WiFi

PRZED PIERWSZYM URUCHOMIENIEM

Przeczytaj całą instrukcję. Grzałka elektryczna oraz piec na drewno mogą być uruchamiane dopiero po całkowitym napełnieniu balii i zalaniu układów wodą.

DANE KONTAKTOWE / OBSŁUGA KLIENTA

WannySpaOgrodowe.pl

Opiekun klienta: Kacper Kubica

Tel.: 512 793 222

www.wannyspaogrodowe.pl

Dane egzemplarza

Numer seryjny / nr zamówienia	
Data sprzedaży	
Data pierwszego uruchomienia	

1. Przeznaczenie i wyposażenie

Balia Malibu jest urządzeniem rekreacyjnym przeznaczonym do kąpieli w podgrzewanej wodzie na zewnątrz. Zastosowany układ hybrydowy umożliwia szybkie ogrzewanie piecem na drewno oraz automatyczne dogrzewanie i podtrzymywanie temperatury grzałką elektryczną.

Wkład	Polimerowy, kolor szary
Obudowa	Termodrewno
Masaż wodny	8 dysz hydromasażu
Masaż powietrzny	12 dysz aeromasażu
Ogrzewanie 1	Zewnętrzny piec na drewno
Ogrzewanie 2	LX H30-RS1, 3 kW, 230 V, 1 faza
Sterowanie temperaturą	BleBox thermoBox WiFi + aplikacja wBox
Filtracja	Filtr piaskowy z pompą obiegową
Układ grzałki	Grzałka włączona w obieg filtracji

2. Najważniejsze zasady bezpieczeństwa

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nigdy nie uruchamiaj grzałki LX H30-RS1 bez prawidłowego przepływu wody. Nigdy nie rozpalaj pieca na drewno przy pustej balii lub niezalanim obiegu pieca.

- Zasilanie elektryczne powinno być wykonane przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami i zabezpieczone wyłącznikiem różnicowoprądowym 30 mA oraz prawidłowym uziemieniem.
- Nie obsługuj elementów elektrycznych mokrymi rękami ani stojąc w wodzie.
- Nie zmieniaj położenia zaworu wielodrogowego filtra przy pracującej pompie.
- Nie zasłaniaj wlotów ssących i nie uruchamiaj pomp na sucho.
- Nie opróżniaj balii, jeżeli w piecu znajduje się ogień lub żar albo piec pozostaje bardzo gorący.
- Temperatura wody podczas kąpieli nie powinna przekraczać 40°C.
- Dzieci mogą korzystać z balii wyłącznie pod stałym nadzorem osoby dorosłej.

3. Skrócona procedura pierwszego uruchomienia

1. Ustaw balię na równym, stabilnym i nośnym podłożu.
2. Przygotuj i podłącz filtr piaskowy oraz przewody IN/OUT.
3. Podłącz zewnętrzny piec na drewno i sprawdź szczelność połączeń.
4. Napełnij balię wodą do poziomu około 10–15 cm powyżej najwyższej dyszy.
5. Sprawdź szczelność wszystkich połączeń i odpowietrz układ.
6. Uruchom filtrację i upewnij się, że woda swobodnie krąży.
7. Dopiero po wykonaniu powyższych czynności podłącz zasilanie balii.
8. Grzałkę włączaj wyłącznie podczas pracy filtracji.
9. Piec na drewno rozpalaj wyłącznie po zalaniu całego jego obiegu wodą.

4. Ustawienie balii i przygotowanie instalacji

- Podłoże musi być wypoziomowane, utwardzone i przystosowane do ciężaru napelnionej balii wraz z użytkownikami.
- Nie ustawiaj balii bezpośrednio na gruncie miękkim, trawie ani niestabilnych płytach.
- Pozostaw swobodny dostęp do drzwi rewizyjnych, pompy, grzałki, filtra i połączeń hydraulicznych.
- Piec i komin ustaw zgodnie z wymaganiami przeciwpożarowymi oraz zaleceniami producenta pieca.

5. Podłączenie filtracji i grzałki

Grzałka LX H30-RS1 pracuje w tym modelu we wspólnym obiegu z filtracją. Zalecany kierunek obiegu: **BALIA** → **POMPA FILTRACYJNA** → **FILTR PIASKOWY** → **GRZAŁKA LX** → **POWRÓT DO BALII**

10. Przygotuj filtr piaskowy zgodnie z jego osobną instrukcją.
11. Podłącz przewody do przyłączy IN i OUT zgodnie z oznaczonym kierunkiem przepływu.
12. Połączenia gwintowane uszczelnij odpowiednim materiałem uszczelniającym; przewody elastyczne zabezpiecz opaskami zaciskowymi.
13. Nie dopuszczaj do załamania, skręcenia lub przygniecenia węży.
14. Pompę filtra piaskowego podłącz do szarego gniazda zasilającego przeznaczonego dla filtracji.
15. Przed pierwszym włączeniem upewnij się, że pompa i przewody są zalane wodą i odpowietrzone.

KRYTYCZNE DLA GRZAŁKI

Filtracja musi działać przez cały czas, gdy grzałka elektryczna jest włączona. Spadek lub brak przepływu wymaga natychmiastowego wyłączenia ogrzewania i usunięcia przyczyny.

6. Napęlnianie balii

16. Sprawdź, czy wszystkie korki spustowe i połączenia są zamknięte.
17. Napęlniaj balię czystą wodą.
18. Poziom wody powinien znajdować się około 10–15 cm powyżej najwyżej położonych dysz.
19. Podczas napęlniania obserwuj połączenia filtra, grzałki i pieca.
20. W przypadku wycieku przerwij uruchamianie i usuń nieszczelność.

7. Podłączenie zasilania

Dopiero po całkowitym napęlnieniu balii, zalaniu instalacji, sprawdzeniu szczelności i odpowietrzeniu układu można podłączyć zasilanie. Otwórz drzwi rewizyjne i podłącz przewód zasilający do czerwonego gniazda CEE zgodnie z wykonaniem konkretnego egzemplarza.

INFORMACJA

Grzałka LX H30-RS1 jest odbiornikiem jednofazowym 230 V o mocy 3 kW. Czerwone gniazdo CEE może zasiląć cały zespół urządzeń balii - nie oznacza to, że sama grzałka jest trójfazowa.

8. Grzałka elektryczna LX H30-RS1

Moc znamionowa	3 kW
Zasilanie	220–240 V AC, 1 faza
Prąd znamionowy	około 13,4 A
Przyłącze hydrauliczne	1,5 cala / ok. 50 mm (zależnie od wykonania)
Element grzejny	Incoloy 800
Zakres termostatu urządzenia	do ok. 45°C
Zabezpieczenia	czujnik przepływu / ciśnienia i zabezpieczenie przed przegrzaniem - zależnie od wersji

UWAGA

Nastawa techniczna grzałki nie jest zalecaną temperaturą kąpeli. Woda podczas korzystania z balii nie powinna przekraczać 40°C.

9. Sterowanie BleBox thermoBox WiFi

Sterownik thermoBox umożliwia kontrolę temperatury i sterowanie ogrzewaniem za pomocą aplikacji wBox. W urządzeniu zastosowanym w tej balii sterownik pełni funkcję nadrzędnego termostatu dla ogrzewania elektrycznego.

21. Włącz zasilanie balii i upewnij się, że filtracja pracuje prawidłowo.
22. Zainstaluj aplikację wBox na telefonie.
23. Połącz telefon z siecią WiFi urządzenia thermoBox, a następnie dodaj urządzenie w aplikacji.
24. Połącz thermoBox z domową siecią WiFi, jeżeli ma być dostępny zdalnie.
25. Ustaw żądaną temperaturę wody.
26. Po zmianie nastaw obserwuj pierwsze cykle pracy i sprawdź, czy filtracja nie jest wyłączana podczas grzania.

MONTAŻ THERMOBOX

Moduł thermoBox ma stopień ochrony IP20. Musi znajdować się w suchej, osłoniętej przestrzeni technicznej. Nie może być narażony na zalanie, kondensację ani bezpośrednie działanie deszczu.

10. Zalecany sposób ogrzewania hybrydowego

27. Rozpal zewnętrzny piec na drewno i nagrzej wodę wstępnie, np. do około 35–37°C.
28. Kontroluj temperaturę wody i mieszanie wody w całej balii.
29. Po osiągnięciu temperatury zbliżonej do docelowej ogranicz palenie w piecu.
30. Ustaw na thermoBox temperaturę podtrzymania, np. 37–38°C.
31. Pozostaw filtrację włączoną zawsze wtedy, gdy grzałka ma możliwość załączenia.

PRAKTYCZNA WSKAZÓWKA

Piec na drewno najlepiej wykorzystać do szybkiego nagrzania dużej ilości wody, a grzałkę 3 kW do spokojnego dogrzewania i utrzymywania temperatury.

11. Filtracja piaskowa

- Filtrację uruchamiaj regularnie również pomiędzy kąpielami.
- Czas filtracji zwiększaj przy intensywnym użytkowaniu, wysokiej temperaturze i większej liczbie użytkowników.
- Jeżeli przepływ spada lub rośnie wskazanie ciśnienia na filtrze, wykonaj płukanie zgodnie z instrukcją filtra.
- Zawór wielodrogowy przestawiaj wyłącznie przy wyłączonej pompie.

12. Zewnętrzny piec na drewno

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Piec może być rozpalony wyłącznie przy prawidłowo napełnionej balii i całkowicie zalanym obiegu wodnym pieca. Nie zamykaj przepływu wody przez piec podczas palenia.

- Używaj suchego drewna opałowego.
- Nie spalaj tworzyw sztucznych, odpadów, płyt meblowych, drewna impregnowanego ani malowanego.
- Kontroluj temperaturę wody podczas intensywnego palenia.
- Nie dotykaj pieca, komina ani metalowych elementów podczas pracy - mogą być bardzo gorące.
- Nie pozostawiaj rozpalonego pieca bez nadzoru.
- Przed spuszczeniem wody piec musi być całkowicie wygaszony i ostudzony.

13. Hydromasaż - 8 dysz wodnych

- Uruchamiaj hydromasaż dopiero przy właściwym poziomie wody.
- Nie uruchamiaj pompy hydromasażu na sucho.
- Nie zasłaniaj wlotów ssących ciałem, ręcznikiem ani innymi przedmiotami.
- Jeżeli pompa pracuje głośno, przerywa przepływ lub zasysa powietrze - wyłącz ją i sprawdź poziom wody oraz drożność układu.

14. Aeromasaż - 12 dysz powietrznych

- Aeromasaż włącza powietrze do wody i może pracować samodzielnie lub razem z hydromasażem.
- Przy niskiej temperaturze zewnętrznej aeromasaż przyspiesza wychładzanie wody.
- Po zakończeniu kąpieli nie pozostawiaj instalacji napełnionej wodą w warunkach ryzyka zamarznięcia bez zapewnionej ochrony.

15. Parametry wody i higiena

Temperatura kąpeli	zalecana komfortowa: ok. 36–38°C; nie przekraczać 40°C
pH	zalecane 7,0–7,8
Wolny chlor	co najmniej 3 mg/l; stosować zgodnie z etykietą chemii
Brom	4–8 mg/l

- Kontroluj pH i poziom środka dezynfekującego za pomocą odpowiednich testów.
- Nie mieszaj różnych środków chemicznych bezpośrednio ze sobą.
- Dozowanie chemii wykonuj zgodnie z instrukcją producenta środka.
- Po dużym obciążeniu kąpielowym przeprowadź dodatkową filtrację i kontrolę parametrów wody.
- W przypadku mętnej wody, śliskich powierzchni lub nieprawidłowego zapachu nie korzystaj z balii do czasu przywrócenia prawidłowych parametrów.

16. Czyszczenie i konserwacja

Wkład polimerowy

- Czyść miękką gąbką lub ściereczką i środkami przeznaczonymi do wanien SPA.
- Nie używaj szczotek drucianych, ostrych narzędzi, silnych środków ściernych, acetonu ani agresywnych rozpuszczalników.

Termodrewno

- Termodrewno naturalnie zmienia odcień pod wpływem UV i warunków atmosferycznych.
- W celu utrzymania koloru stosuj preparaty przeznaczone do termodrewna zgodnie z zaleceniami ich producenta.
- Nie kieruj silnego strumienia myjki ciśnieniowej z małej odległości bezpośrednio na powierzchnię drewna.

Filtr i instalacja

- Regularnie płucz filtr i sprawdzaj drożność węży.
- Okresowo kontroluj opaski, uszczelki i złącza pod kątem wycieków.
- Utrzymuj suchą i wentylowaną przestrzeń techniczną.

17. Opróżnianie balii

32. Wyłącz grzałkę elektryczną i pozwól układowi ostygnąć.
33. Wyłącz filtrację, hydromasaż i aeromasaż.
34. Odłącz zasilanie elektryczne.
35. Upewnij się, że piec na drewno jest całkowicie wygaszony i zimny.
36. Opróżnij balię oraz wszystkie elementy instalacji zgodnie z ich kierunkiem spustu.
37. Po opróżnieniu oczyść wkład i pozostaw instalację w stanie odpowiednim do dalszego użytkowania lub zimowania.

18. Zimowanie

RYZYSKO ZAMARZNIĘCIA

Zamarznięcie wody w pompie, filtrze, grzałce, piecu, dyszach lub przewodach może spowodować pęknięcie elementów i poważne uszkodzenia. Samo spuszczenie wody z niecki nie oznacza opróżnienia instalacji.

38. Odłącz zasilanie całej balii.
39. Całkowicie spuść wodę z niecki.
40. Opróżnij pompę i filtr piaskowy.
41. Opróżnij grzałkę LX H30-RS1.
42. Opróżnij piec i przewody pieca.
43. Opróżnij przewody hydromasażu i aeromasażu oraz pozostałe niskie punkty instalacji.
44. Usuń resztki wody zalegające w węzłach i armaturze.
45. Zabezpiecz urządzenia przed opadami i wilgocią zgodnie z instrukcjami ich producentów.

19. Częstotliwość podstawowych czynności

Przed każdą kąpielą	poziom wody, temperatura, przejrzystość wody, brak wycieków
Regularnie	kontrola pH i środka dezynfekującego
Wg zabrudzenia filtra	płukanie / czyszczenie filtracji
Okresowo	kontrola opasek, uszczelki, przewodów i stanu drewna

Przed mrozami / zimowaniem	pełne opróżnienie całej instalacji, jeżeli nie jest aktywnie chroniona przed zamarznięciem
----------------------------	--

20. Rozwiązywanie typowych problemów

Grzałka nie grzeje	Sprawdź pracę filtracji, przepływ wody, temperaturę zadaną, zasilanie i stan sterownika thermoBox.
Słaby przepływ	Sprawdź poziom wody, czystość filtra, ustawienie zaworu, drożność węży i ewentualne zapowietrzenie.
Pompa głośno pracuje	Wyłącz urządzenie. Sprawdź, czy pompa jest zalana wodą, czy nie zasysa powietrza i czy przewody nie są zablokowane.
Woda szybko się przegrzewa	Przestań dokładać drewna, ogranicz palenie, mieszaj wodę poprzez obieg i kontroluj temperaturę.
thermoBox offline	Sprawdź zasilanie sterownika i sieć WiFi. W razie potrzeby połącz się lokalnie z siecią urządzenia i wykonaj konfigurację w aplikacji wBox.
Wyciek wody	Wyłącz zasilanie urządzeń elektrycznych, zatrzymaj użytkowanie i usuń nieszczelność przed ponownym uruchomieniem.

21. Zasady dla użytkowników

- Nie korzystaj z balii przy temperaturze wody powyżej 40°C.
- Osoby w ciąży, z chorobami układu krążenia lub innymi przeciwwskazaniami powinny skonsultować korzystanie z gorących kąpeli z lekarzem.
- Nie korzystaj z bardzo gorącej kąpieli po spożyciu alkoholu.
- W przypadku zawrotów głowy, nudności, osłabienia lub uczucia przegrzania natychmiast opuść balię.
- Nie pozostawiaj dzieci bez nadzoru.

22. Dziesięć zasad Malibu

1. Najpierw napełnij balię - dopiero potem uruchamiaj urządzenia.
2. Utrzymuj wodę 10–15 cm nad najwyższą dyszą.
3. Grzałka elektryczna pracuje tylko przy prawidłowej filtracji i przepływie.
4. Nigdy nie rozpalaj pieca bez wody w obiegu.
5. Nie spuszczaaj wody przy gorącym lub rozpalonym piecu.
6. Nie przekraczaj 40°C podczas kąpieli.
7. Zawór filtra przestawiaj tylko przy wyłączonej pompie.
8. Nie uruchamiaj pomp na sucho i nie zasłaniaj ssania.
9. Chroń thermoBox przed wodą i wilgocią.
10. Zimą nie dopuść do zamarznięcia wody w żadnym elemencie instalacji.

ZAKRES INSTRUKCJI

Niniejszy dokument opisuje sposób użytkowania kompletnej balii Malibu. Instrukcje urządzeń składowych (filtr, piec, LX H30-RS1, BleBox thermoBox) pozostają dokumentami uzupełniającymi i należy ich przestrzegać, szczególnie w zakresie instalacji elektrycznej, serwisu i zabezpieczeń.

23. Dane kontaktowe i serwis

KONTAKT HANDLOWY / SERWISOWY

WannySpaOgrodowe.pl

Opiekun klienta: Kacper Kubica

Tel.: 512 793 222

www.wannyspaogrodowe.pl

W przypadku pytań dotyczących uruchomienia, obsługi, konserwacji lub serwisu tej balii skontaktuj się z opiekunem klienta wskazanym powyżej.

24. Karta przekazania urządzenia

Model	Malibu - 20 dysz
Numer seryjny / nr zamówienia	
Data przekazania	
Osoba przekazująca	
Użytkownik	

Przy przekazaniu sprawdzono:

- podłączenie filtracji i kierunek przepływu wody,
- działanie grzałki i sterowania thermoBox,
- zasady bezpiecznego rozpalania pieca,
- obsługę hydromasażu i aeromasażu,
- procedurę opróżniania i zimowania.

Uwagi / zalecenia dla konkretnego egzemplarza:

.....

.....

.....