



**WANNY SPA I BASENY SWIM SPA
DO UŻYTKU PRYWATNEGO**

INSTRUKCJA INSTALACJI

Spis treści

1. INFORMACJE OGÓLNE.....	3
2. OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA.....	4
2.1. OGÓLNE.....	4
2.2. OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE PRAC INSTALACYJNYCH I MONTAŻOWYCH.....	5
2.3. OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE KONSERWACJI	5
3. ZŁOŻENIE I PODŁĄCZENIE INSTALACJI	5
3.1. POZYCJONOWANIE I LOKALIZACJA WANNY SPA.....	5
3.2. INSTALACJA NA ZEWNĄTRZ.....	6
3.3. INSTALACJA WEWNĄTRZ.....	6
3.4. PRZENOŚNE URZĄDZENIA POZIOMOWANE.....	6
3.5. INSTALACJA SYSTEMU SWIMSPA	7
3.6. INSTALACJA SPA W GRUNCIE.....	10
4. ODWODNIENIE SPA	11
5. PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE	12
6. ROZRUCH.....	19
6.1. WYPEŁNIANIE PRZENOŚNYCH SPA	19
6.2. WYPEŁNIANIE PRZENOŚNYCH URZĄDZEŃ PRZELEWOWYCH.....	20
7. MOŻLIWE PROBLEMY I ROZWIĄZANIA.....	21

1. INFORMACJE OGÓLNE

Niniejsza instrukcja zawiera wszystkie informacje potrzebne do pełnego korzystania ze Spa. Zalecamy, aby poświęcić trochę czasu na przeczytanie poniższych punktów. W przypadku jakichkolwiek pytań lub wątpliwości dotyczących działania lub konserwacji tego produktu prosimy o kontakt z Twoim instalatorem lub lokalnym dealer. Są specjalistami, a ich profesjonalna wiedza pomoże Ci cieszyć się tym produktem.

WAŻNE: Producent zastrzega sobie prawo do zmiany projektu lub specyfikacji bez uprzedniego powiadomienia i bez zaciągania jakichkolwiek zobowiązań.

UWAGA - WAŻNE !

- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac w Spa należy je wyłączyć z zasilania elektrycznego (różnicówka w pozycji OFF lub odłączony kabel sieciowy).
- To urządzenie nie może być podłączone do zwykłej wtyczki.
- To urządzenie wymaga odpowiedniej instalacji elektrycznej. Podłączenie powinno być wykonane przez wykwalifikowaną osobę zgodnie ze standardami bezpieczeństwa elektrycznego każdego kraju.
- Zasilanie elektryczne spa powinno być zawsze chronione przez bardzo wrażliwy mechanizm różnicowy. Zaleca się różnicówkę 30 mA.
- Uziemienie jest niezbędne. Obwód uziemienia budynku powinien zawsze być w idealnym stanie, aby zagwarantować bezpieczeństwo użytkownikowi Spa. Jeśli masz jakieś wątpliwości co do tego, upewnij się, że obwód uziemienia jest sprawdzany przez wykwalifikowaną osobę. Producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody spowodowane niewłaściwym użytkowaniem i utrzymaniem obwodu uziemiającego.
- Nie podłączaj urządzeń elektrycznych (wyłącznik różnicowy w pozycji ON), jeśli Spa jest pozbawione wody.
- Użyj kabla o przekroju odpowiednim do mocy Spa i odległości.
- Zawsze przestrzegaj instrukcji zawartych w niniejszym rozdziale.
- Nigdy nie próbuj uzyskiwać dostępu do elementu elektrycznego, jeśli nie masz odpowiednich kwalifikacji.
- Nigdy nie dotykaj elementów elektrycznych mokrymi częściami ciała.
- Należy wprowadzić środki do odłączenia Spa od sieci elektrycznej jako części stałej instalacji, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2. OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

2.1. OGÓLNE

- Z tego urządzenie mogą korzystać dzieci w wieku od lat 8 i starsze oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych umysłowych lub nie posiadające doświadczenia i wiedzy, pod warunkiem, że otrzymały nadzór lub instrukcje dotyczące bezpiecznego korzystania z urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia.
- Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem.
- Dzieci nie powinny wykonywać czyszczenia ani konserwacji bez nadzoru.
- Unikaj kontaktu z napięciem elektrycznym.
- Uważnie przestrzegaj aktualnych przepisów dotyczących zapobiegania wypadkom.
- Wszelkie modyfikacje urządzenia wymagają uprzedniej zgody producenta. Oryginalne części zamienne i akcesoria autoryzowane przez producenta gwarantują większe bezpieczeństwo. Producent urządzenia jest zwolniony z wszelkiej odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku użycia nieautoryzowanych części zamiennych lub akcesoriów.
- Podczas pracy niektóre części urządzenia mają niebezpieczne poziomy napięcia elektrycznego. Praca na każdym elemencie lub sprzęcie można wykonać dopiero po jego odłączeniu lub odłączeniu urządzeń ruchomych.
- Użytkownik powinien upewnić się, że prace montażowe i konserwacyjne są wykonywane przez wykwalifikowane i upoważnione osoby oraz uważnie przeczytały one instrukcję instalacji i serwisu.
- Bezpieczeństwo w działaniu urządzenia można zagwarantować tylko pod warunkiem przestrzegania instrukcji montażu jak i konserwacji.
- W żadnym wypadku nie można przekroczyć limitów wskazanych na elektrycznym panelu sterowania.
- Skontaktuj się z obsługą techniczną producenta lub lokalnym sprzedawcą producenta w przypadku awarii.
- Wanny Spa powinny być instalowane zgodnie z przepisami obowiązującymi w każdym kraju, szczególnie odnoszącymi się do bezpieczeństwa elektrycznego.
- Istnieje ryzyko zalania urządzenia, dlatego należy go zainstalować w miejscu przygotowany do zbierania i odprowadzania wody, która może się przelać (zarówno pod jak i wokół Spa).
- Sprzęt powinien być zainstalowany w miejscu, które zostało odpowiednio przygotowane i gdzie wszystko elementy wanny Spa są łatwo dostępne. Gwarancja nie obejmuje niezbędnych prac przeprowadzanych w celu zainstalowania lub wymiany produktu. (Patrz gwarancja).
- Urządzenie powinno być zasilane przez wyłącznik różnicowoprądowy (RCD) z znamionowym wyzwalaniem prądu nieprzekraczający 30 mA.
- Podłoże musi być w stanie wytrzymać niezbędne obciążenie.
- W przypadku zastosowania osłony, która nie ma elementów mocujących i / lub zabezpieczających w celu zapobiegania nieautoryzowanemu dostępowi do spa i korzystaniu z niego bez nadzoru zaleca się zainstalowanie alternatywnego elementu (np. system kontroli dostępu, ogrodzenie itp.)

2.2. OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE PRAC INSTALACYJNYCH I MONTAŻOWYCH

- Podczas podłączeń elektrycznych ze sprzętem należy zachować szczególną ostrożność w rozmieszczeniu kabli w skrzynce obejściowej. Upewnij się, że po zamknięciu nie ma w niej żadnych kabli i że uziemienie jest poprawnie wykonane.
- Należy zachować szczególną ostrożność, aby woda nie dostała się do części elektrycznych.

2.3. OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE KONSERWACJI

- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac związanych z konserwacją elektryczną lub mechaniczną upewnij się, że urządzenie jest odłączone od sieci i urządzenia rozruchowe są zablokowane.
- Nie dotykaj urządzenia mokrymi stopami.

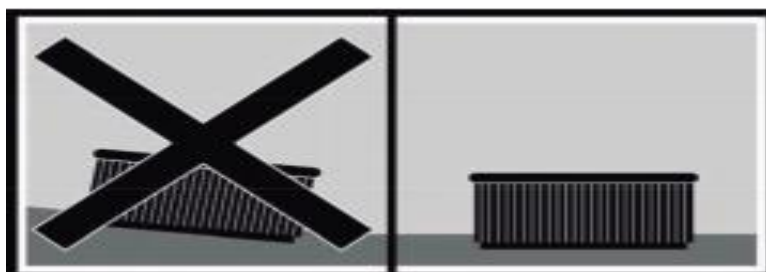
3. ZŁOŻENIE I PODŁĄCZENIE INSTALACJI

Przed zainstalowaniem i złożeniem Spa upewnij się, że opakowanie Spa jest w idealnym stanie.

W przypadku uszkodzenia opakowania natychmiast skontaktuj się z dystrybutorem.

3.1. POZYCJONOWANIE I LOKALIZACJA WANNY SPA

Ustaw spa poziomo, kładąc całą podstawę urządzenia na gładkiej, płaskiej i poziomej powierzchni, która jest w stanie wytrzymać ciężar, gdy wanna jest używana (pełna wody, plus waga kąpiących się). Spa nie można postawić na zakrzywionej powierzchni ani na bloczkach. Strona, na której znajdują się silniki, powinna być w pełni dostępna. W celu przeprowadzenia konserwacji, lokalizacja wanny Spa powinna umożliwiać jego przesuwanie, aby dostęp do wszystkich jego boków był łatwy.



3.2. INSTALACJA NA ZEWNĄTRZ

Nie wystawiaj spa na działanie promieni słonecznych, gdy jest puste i bez osłony ochronnej. Długotrwałe wystawienie na działanie promieni słonecznych może uszkodzić powierzchnię Spa i jego akcesoriów. Akryl szybko absorbuje ciepło z promieni słonecznych osiągając bardzo wysokie temperatury, które mogą uszkodzić Spa. Maksymalna temperatura absorpcji wynosi 60°C

UWAGA - WAŻNE !

Wanny Spa nie należy zostawiać pustej i odkrytej w temperaturze powyżej 20°C lub poniżej 4°C.



Zaleca się umieszczanie Spa z dala od drzew, ponieważ spadające liście mogą blokować filtr.

Jeśli Spa zostanie umieszczone w szklanych konstrukcjach, nie pozwól, aby promienie słoneczne świeciły bezpośrednio na wannę ponieważ temperatura może być zbyt wysoka.

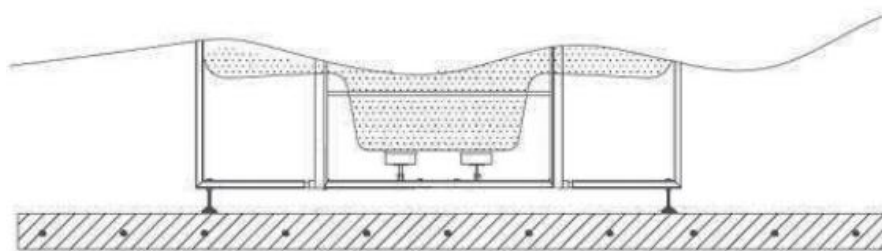
3.3. INSTALACJA WEWNĄTRZ

Zaleca się zapewnienie drenażu w obszarze wanny Spa, aby zapobiec gromadzeniu się wody wokół niego i aby uniknąć niebezpiecznych obszarów dostępu dla kąpiących się.

Pamiętaj, że działanie Spa powoduje wzrost wilgotności i dlatego musi być konieczny system wentylacji, aby zapobiec gromadzeniu się wilgoci, która może spowodować uszkodzenie w pomieszczeniu, gdzie znajduje się Spa. Zastosowanie pokrywy zmniejsza straty ciepła i wilgoć w pomieszczeniu.

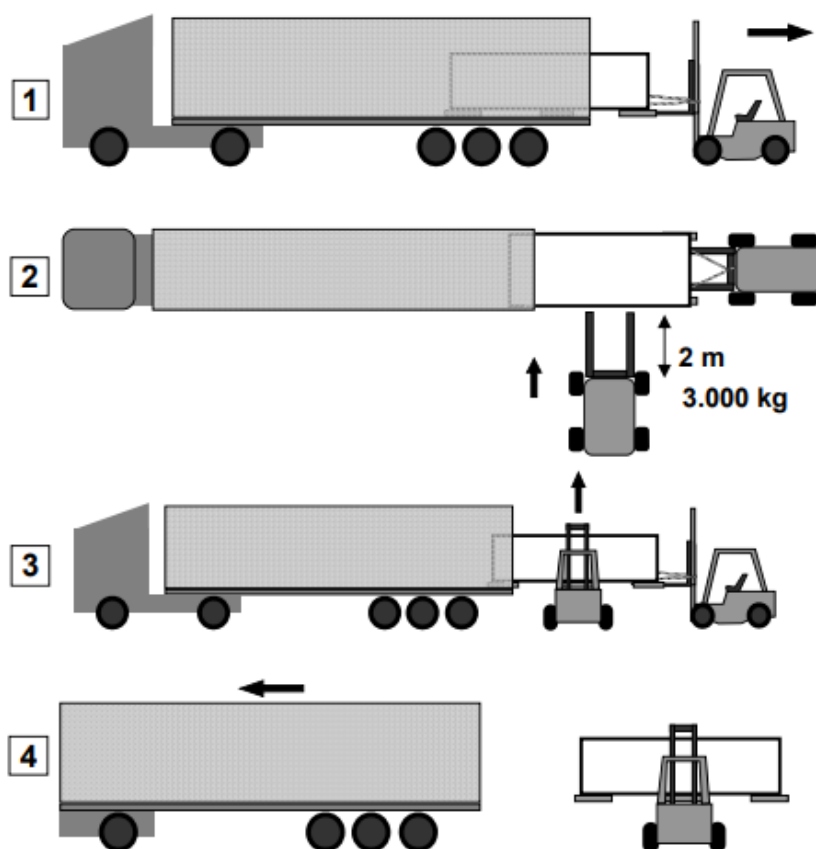
3.4. PRZENOŚNE URZĄDZENIA POZIOMOWANE

Niektóre spa mają regulowaną metalową konstrukcję ułatwiającą ich instalację. Ta struktura ma kilka punktów wsparcia. Przed napełnieniem Spa należy dostosować te punkty wsparcia i upewnić się, że wszystkie mają kontakt z podłożem.

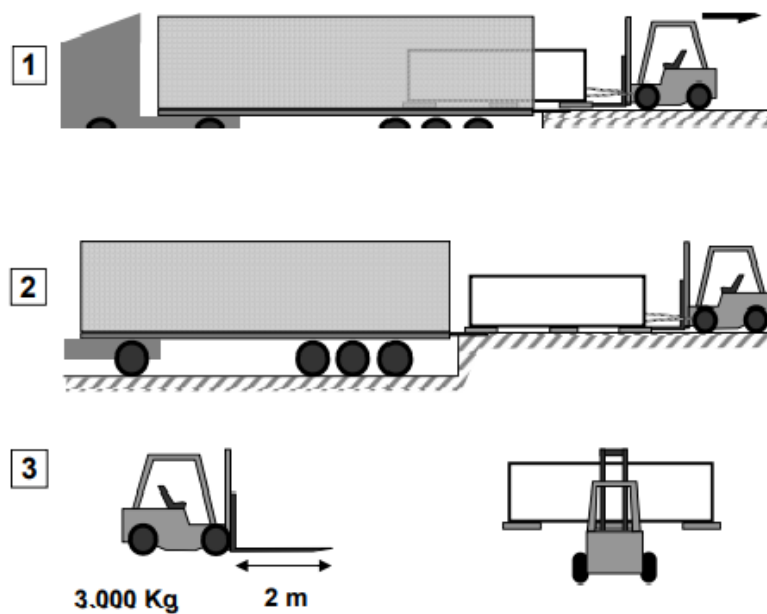


3.5. INSTALACJA SYSTEMU SWIMSPA

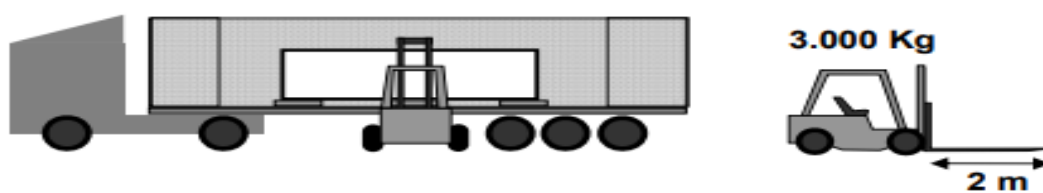
A. SCIAGANIE Z KONTENERA VER. A



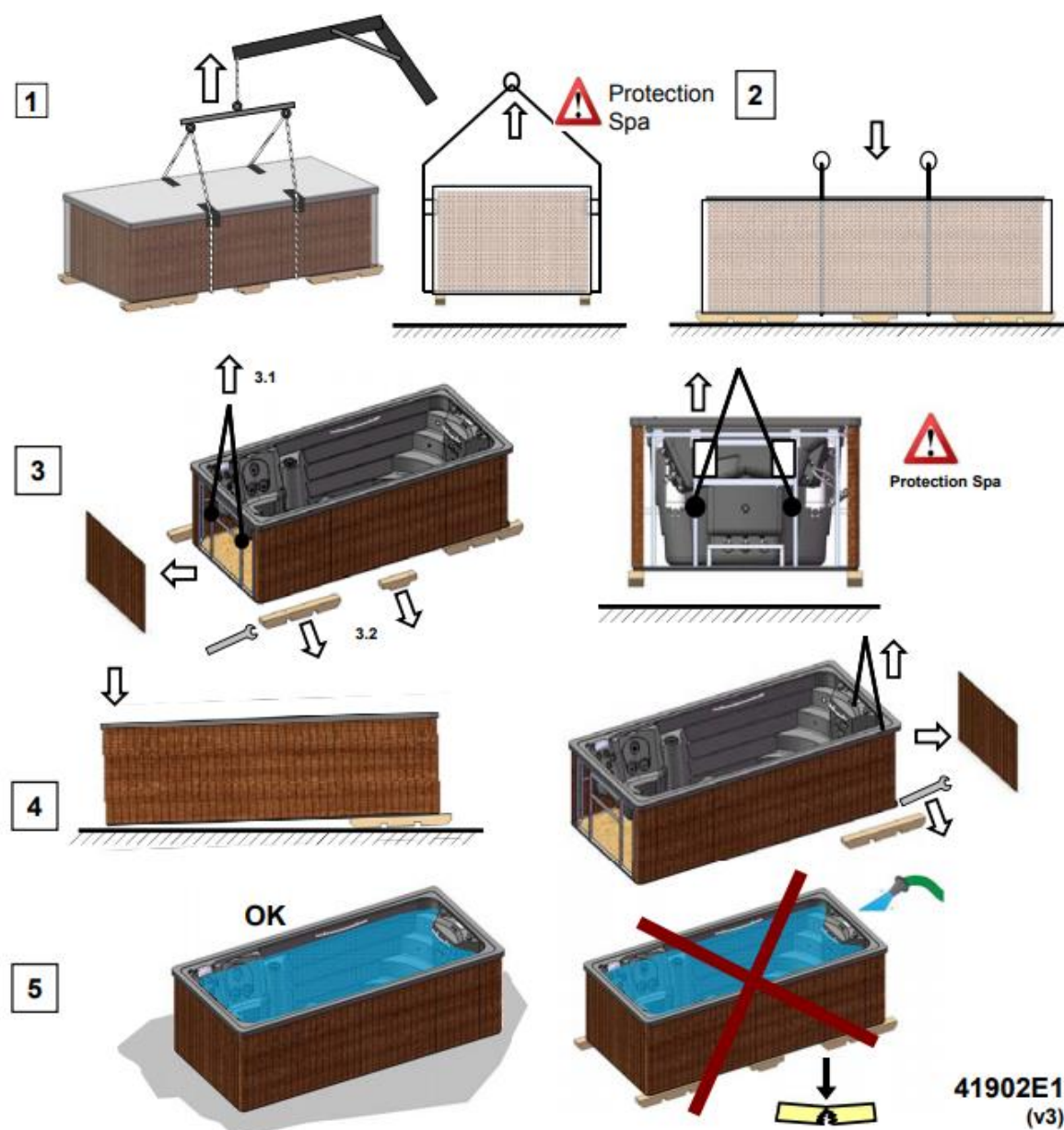
B. SCIAGANIE Z KONTENERA VER.B



C. SCIAGANIE Z NACZEPY

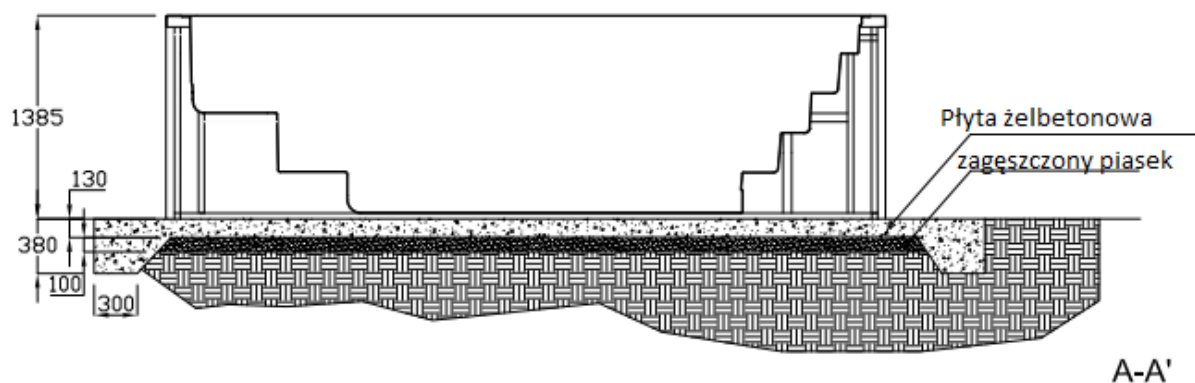


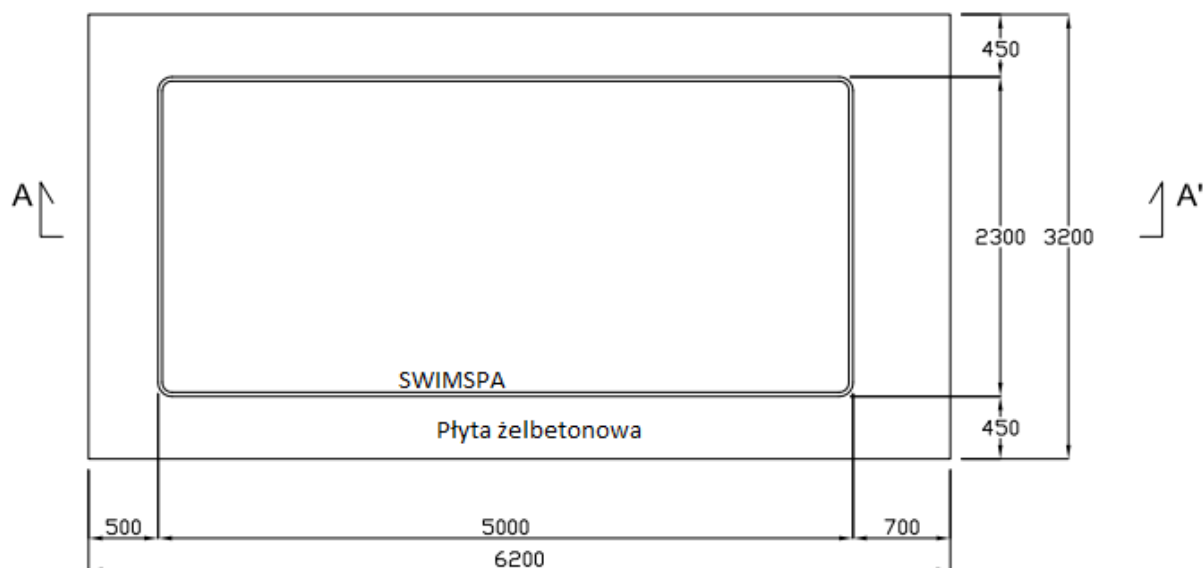
D. INSTALACJA SYSTEMU SWIMSPA



Podstawa i specyfikacje materiałowe

WYMIARY W MM



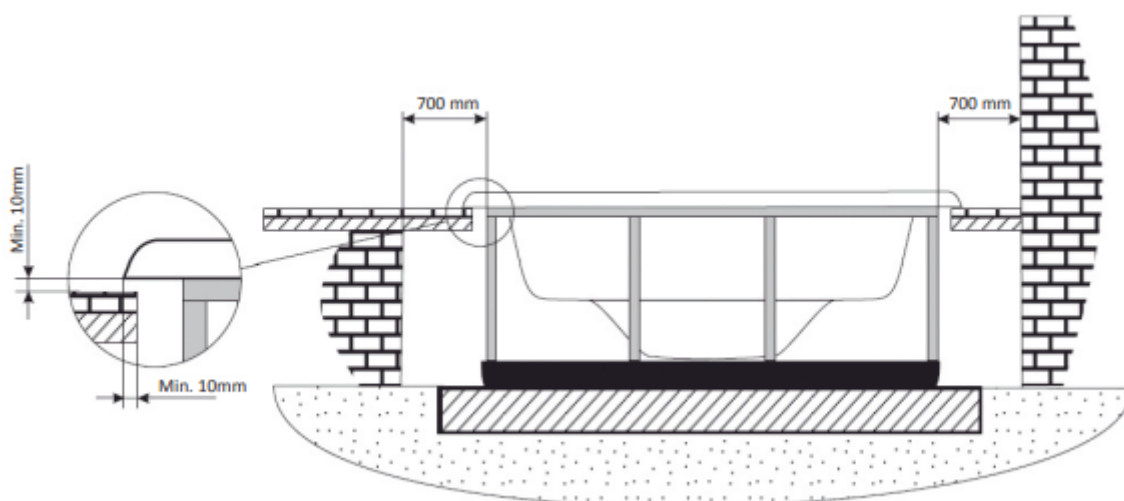


Uwagi:

To jest przykład ilustrujący. Zaleca się konsultację z architektem lub inżynierem o pracach projektowych i budowlanych, aby upewnić się, że grunt jest w stanie utrzymać płytę fundamentową, kiedy wanna jest pełna wody, w tym ciężar ludzi, którzy będą z niej korzystać, oraz meble lub inne artykuły, które będą w pobliżu fundamentów. Należy przestrzegać zasad prawa budowlanego.

3.6. INSTALCJA SPA W GRUNCIE

Konstrukcja Spa musi być posadowiona na podłożu. Nie montuj Spa za zewnętrznych krawędziach.



Pamiętaj, że krawędź Spa nie może mieć bezpośredniego kontaktu z posadzką (wokół krawędzi musi pozostać

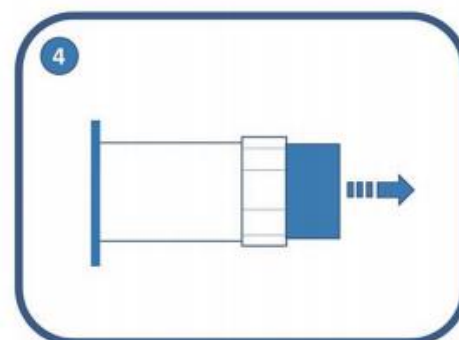
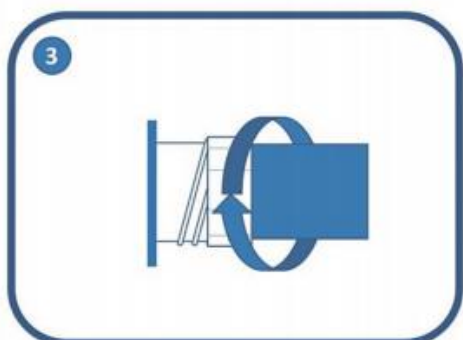
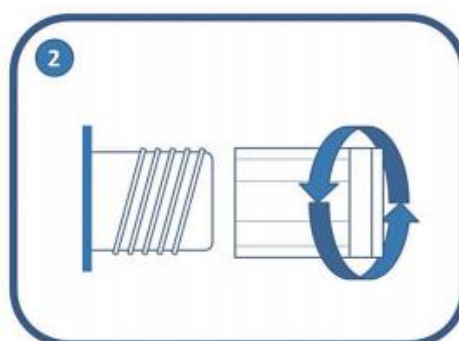
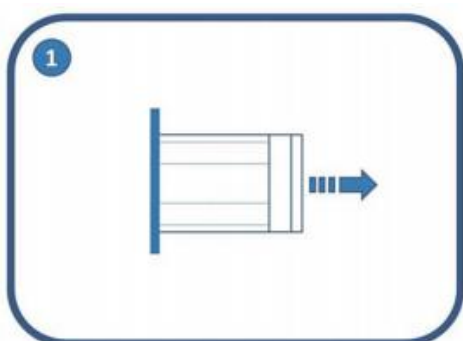
minimum 1 cm). Pamiętaj, że będziesz musiał pozostawić wystarczająco dużo miejsca, aby uzyskać dostęp do pomp i instalacji elektrycznej do konserwacji i obsługi. Ta przestrzeń powinna wynosić co najmniej 0,7 metra. Aby uszczelnić spa, użyj specjalnego elastycznego silikonu do instalacji wodnych.

4. ODWODNIENIE SPA

Spa ma system ręcznego opróżniania grawitacyjnego poprzez zawór odwadniający 3/4 ". Zawór spustowy powinien być zawsze zamknięty. Powinien być otwarty tylko podczas i po opróżnieniu Spa. W razie potrzeby można zainstalować system odwadniający, aby podłączyć Spa do ogólnych odpływów w domu. W takim przypadku kroki 5 i 6 nie są konieczne.

UWAGA - WAŻNE !

Pozostawić dostęp do Spa z włazem dostępowym w celu obsługi i konserwacji. Nie zalewać i nie przykrywać betonem. Zostaw minimum 70 cm miejsca dookoła Spa.



UWAGA - WAŻNE !

Pamiętaj że po opróżnieniu Spa przez zawór nie spływa z niego cała woda. Jeśli Twoje Spa nie będzie używane przez dłuższy czas, szczególnie zimą, usuń pozostałości wody z siedzeń i rurociągów. Należy również opróżnić z wody pompy poprzez odkręcenie korków spustowych.

5. PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

UWAGA - WAŻNE !

- To urządzenie nie może być podłączone do zwykłej wtyczki.
- To urządzenie wymaga odpowiedniej instalacji elektrycznej. Powinna zostać ona wykonana przez wyspecjalizowanego fachowca zgodnie z przepisami bezpieczeństwa elektrycznego.
- Podłączenie Spa powinno być zawsze chronione przez bardzo wrażliwy mechanizm różnicowo – prądowy. Zaleca się 30 mA.
- Niezbędne jest uziemienie.
- Użyj odpowiedniego kabla o przekroju uwzględniającym moc Spa i odległość.
- Zawsze postępuj zgodnie z instrukcjami podanymi w rozdziale Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa w tym podręczniku.

UWAGA - WAŻNE ! RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM.

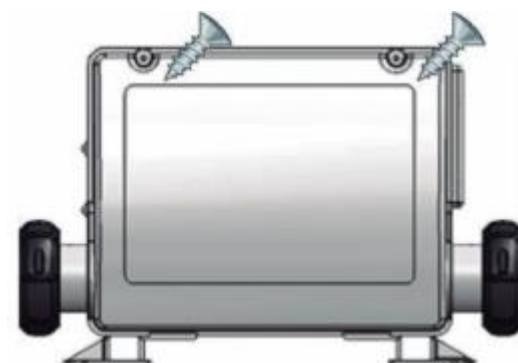
- Zasilanie elektryczne powinno być odłączone (wyłącznik różnicowo – prądowy w pozycji OFF lub kabel odłączony od sieci) przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac.
- Nigdy nie otwieraj elementów elektrycznych jeśli nie masz odpowiednich kwalifikacji.
- Podczas obsługi zawsze używaj odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej i narzędzi do tego przeznaczonych.
- Nigdy nie korzystaj z elementów elektrycznych jeśli jesteś mokry.
- Nie włączaj Spa jeśli jest pozbawione wody.

Wykonaj następujące kroki, aby połączyć Spa:

Znajdź panel elektryczny spa: w tym celu otwórz panel boczny, aby uzyskać dostęp do instalacji elektrycznej.



Otwórz skrzynkę elektryczną.



Podłącz elektryczny panel sterowania Spa do przełącznika różnicowego.

Instalacja mechanizmu różnicowo – prądowego.

Instalacja elektryczna powinna zawierać ogólnie wrażliwy 2-biegunowy mechanizm różnicowy (nie jest dostarczany ze Spa).



UWAGA - WAŻNE !

Należy testować przełącznik różnicowo – prądowy co najmniej raz w miesiącu aby sprawdzić jego sprawność.

Sprawdź czy mechanizm różnicowo – prądowy znajduje się w pozycji OFF. Nie umieszczaj mechanizmu różnicowego w pozycji ON dopóki Spa nie zostanie napełnione wodą.

Podłącz elektryczny panel sterowania Spa do przełącznika różnicowo – prądowego.

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac w Spa upewnij się, że jest ono odłączone od sieci (różnicowy przełącznik w pozycji OFF lub odłącz kabel od sieci).

W zależności od ustawienia, użyj odpowiedniego kabla od przełącznika różnicowego szafki elektrycznej Spa. Przekrój kabla będzie się różnił w zależności od modelu wanny Spa i odległości instalacji.

Wymagane kW są podane w tabeli na końcu tej instrukcji. Maksymalną moc należy ustawić względem konfiguracji wysokiego bądź niskiego zużycia energii.

Ustawienia wysokiego/niskiego zużycia energii

Zużycie energii może się znacznie różnić w zależności od wybranego ustawienia Spa. W związku z tym, rodzaj wybranej instalacji określi ilość zużytej energii elektrycznej.

Niskie zużycie

To ustawienie odłącza nagrzewnicę elektryczną, gdy pracuje jedna z pomp masażu, co zmniejsza zużycie energii elektrycznej. To jest domyślna konfiguracja producenta.

Wysokie zużycie

To ustawienie umożliwia jednoczesne działanie wszystkich komponentów wanny Spa. Ten typ instalacji zużywa więcej energii. Ilość zużytej energii można kontrolować w rozdzielni.

		ilość pomp/dmuchaw zanim ogrzewanie się wyłączy
A2	A10	
OFF	OFF	0
ON	OFF	1
OFF	ON	2
ON	ON	3

ISTOTNE:

Karta specyfikacji elektrycznej dołączona na końcu tego podręcznika wskazuje moc zarówno „niskiego natężenia” „wysokiego natężenia”. Aby określić odcinek kabla instalacji elektrycznej, patrz wartości wskazane w tym arkuszu i poniższej tabeli:

Tabela wymaganych przekrojów, odległości i mocy

	Zużycie KW										
	2,1	2,5	2,8	3,2	3,5	4,4	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8
Distance	Przekrój nominalny kabla w mm ²										
6 - 11 m	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	6	10	10	10	10
11 - 15 m	2,5	2,5	4	4	4	6	6	10	10	10	10
15 - 20 m	4	4	4	6	6	6	10	10	10	16	16

W przypadku większych odległości odpowiednio zwiększ przekrój kabla.

Niektóre konfiguracje mogą wymagać zainstalowania 1 linii 32 A, 2 linii 16 A lub nawet jednej linii trójfazowej (3x 16A) w celu pokrycia mocy wymaganej przez Spa.

Różne opcje konfiguracji elektrycznego panelu sterowania są wyjaśnione w dalszej części instrukcji. Pamiętaj, że należy przeprowadzić instalację i wszelkie zmiany w konfiguracji elektrycznej przez wykwalifikowany personel, zgodnie z obowiązującymi przepisami w każdym kraju.

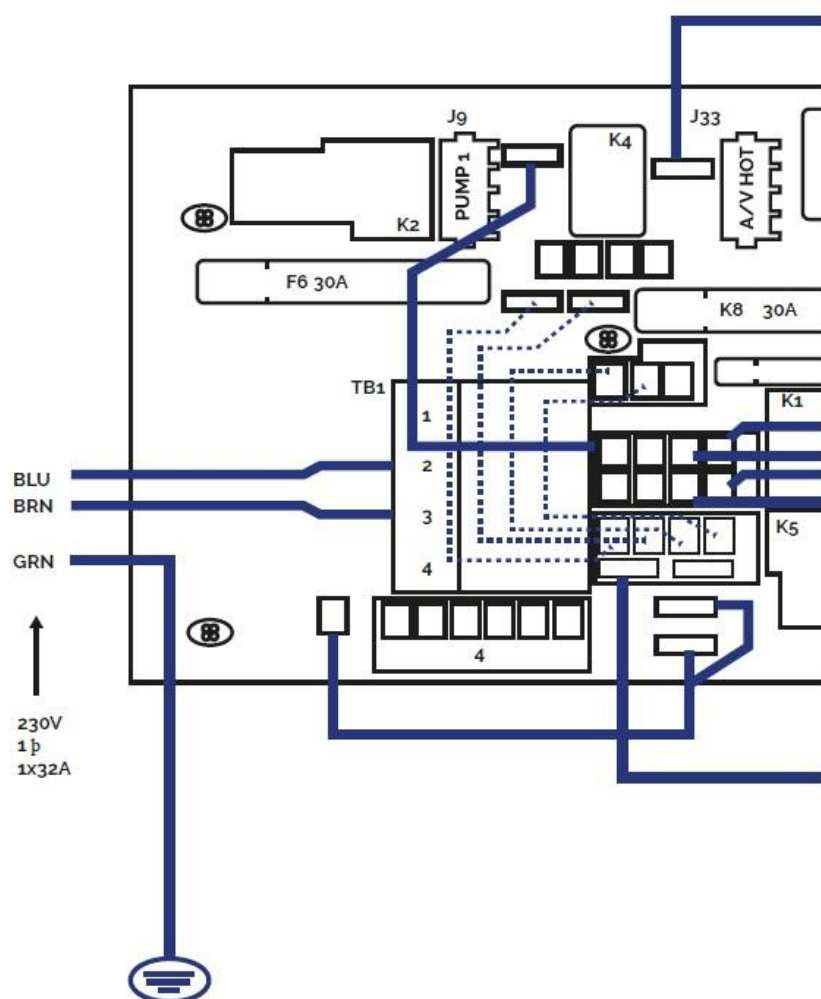
Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane niewłaściwą instalacją lub instalacją wykonaną przez niewykwalifikowany personel.

UWAGA - WAŻNE !

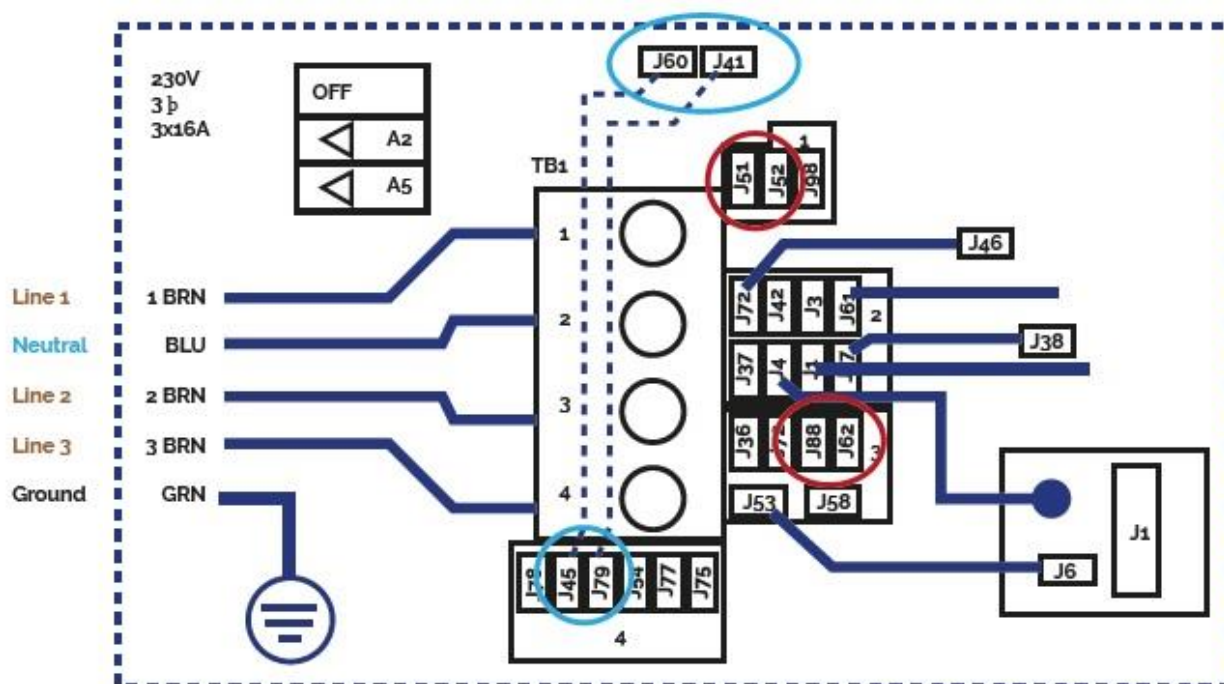
Zwróć uwagę na pozycję przełącznika maksymalnego zużycia energii. Spa nie będzie działać poprawnie, jeśli kabel nie jest odpowiednio dobrany do odległości i używanej mocy. Obwody elektryczne mogą się przegrzewać co może skutkować wypadkiem lub zniszczeniem. Zawsze używaj kabla o odpowiedniej sekcji maksymalnego zużycia energii. W przypadku wątpliwości między dwiema wartościami zawsze używaj kabla z większą wartością.

Aby podłączyć zasilanie do panelu elektrycznego Spa, zlokalizuj dławik umieszczony na jednym końcu panelu elektrycznego. Upewnij się, że w kablu przyłączeniowym nie ma prądu elektrycznego (przełącznik różnicowy w pozycji OFF). Poprowadź kabel do panelu elektrycznego wanny Spa. Otwórz pokrywę szafki elektrycznej, włóż kabel zasilający przez wolną stronę. Uwaga: wskazany niebieski kabel jest neutralny, a brązowy kabel wskazuje linię lub fazę. Przymocuj zaciski zgodnie z poniższymi schematami i rodzajem zasilania elektrycznego.

Zasilanie jedno – fazowe 230V



Zasilanie trzy-fazowe 380V III BP21G1WL



Usunąć mostki:

J51 – J88 i J52 – J62

Zmienić mostki:

J60 – J36 na J60 – J45

J41 – J12 na J41 – J79

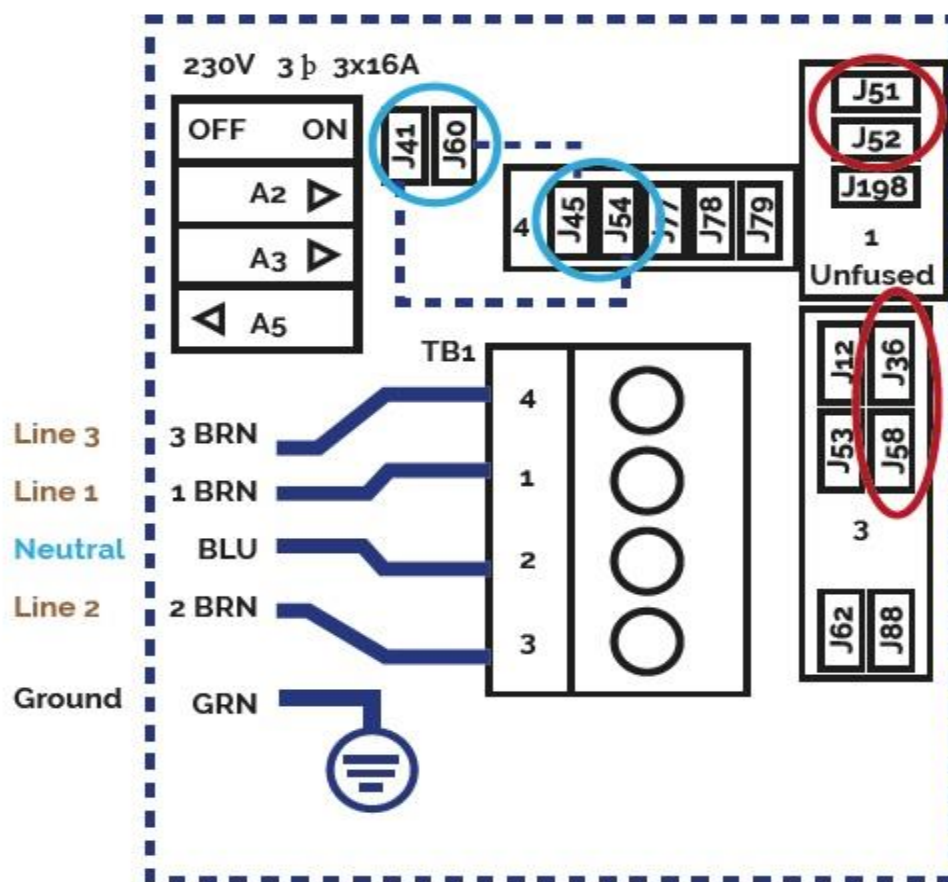
Wymagania dotyczące zasilania:

3 Usługi 5-żyłowe: Linia 1, Linia 2, Linia 3, Neutralny, Masa 400 VCA,

50/60 Hz 3 fazy, 16 A (wartość znamionowa wyłącznika = 20 A maks. każda

linia fazowa).

Zasilanie trzy-fazowe 400V BP013G1 & BP013G2



Usunąć mostki:

J51 – J58 i J52 – J36

Zmienić mostki:

J41 – J53 na J41 – J54

J60 – J12 na J60 – J45

Ustaw mikroprzełączniki A5 w pozycji OFF i A2, A3 w pozycji ON.

Wymagania dotyczące zasilania:

3 Usługi 5-żyłowe: Linia 1, Linia 2, Linia 3, Neutralny, Masa 400 VCA,

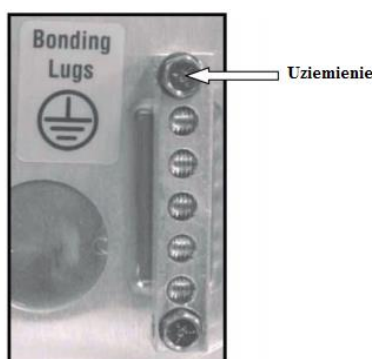
50/60 Hz 3 fazy, 16 A (wartość znamionowa wyłącznika = 20 A maks. każda

linia fazowa). * System BP automatycznie wykrywa 50 Hz i 60 Hz

UWAGA - WAŻNE !

Prawidłowe uziemienie jest niezbędne. Obwód uziemienia budynku powinien być zawsze w idealnym stanie, aby zagwarantować bezpieczeństwo użytkowników Spa. W razie wątpliwości należy upewnić się, że obwód uziemienia jest sprawdzany przez odpowiednio wykwalifikowaną osobę. Producent nie ponosi odpowiedzialności za możliwe szkody spowodowane niewłaściwą konserwacją obwodu uziemiającego.

Przymocuj kabel uziemienia (żółty i zielony) do zacisku na zewnątrz szafy sterowniczej jak pokazano na poniższym schemacie:

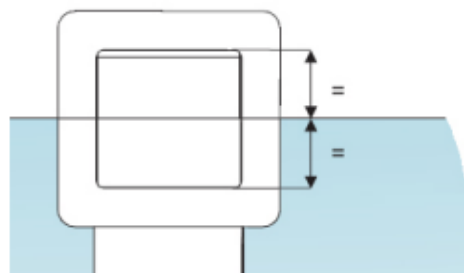
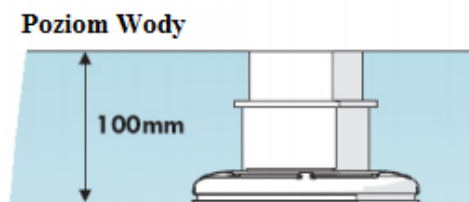


6. ROZRUCH

6.1. WYPEŁNIANIE PRZENOŚNYCH SPA

Wanny Spa nie mają specjalnego systemu napełniania. Zaleca się stosowanie ręcznego systemu napełniania. Postępować w następujący sposób:

- Przed rozpoczęciem napełniania spa zlokalizuj zawór spustowy (patrz „Lokalizacja zaworu spustowego”) i upewnij się że jest w pozycji ZAMKNIĘTEJ.
- Napełnij spa czystą wodą do wskazanego poziomu.



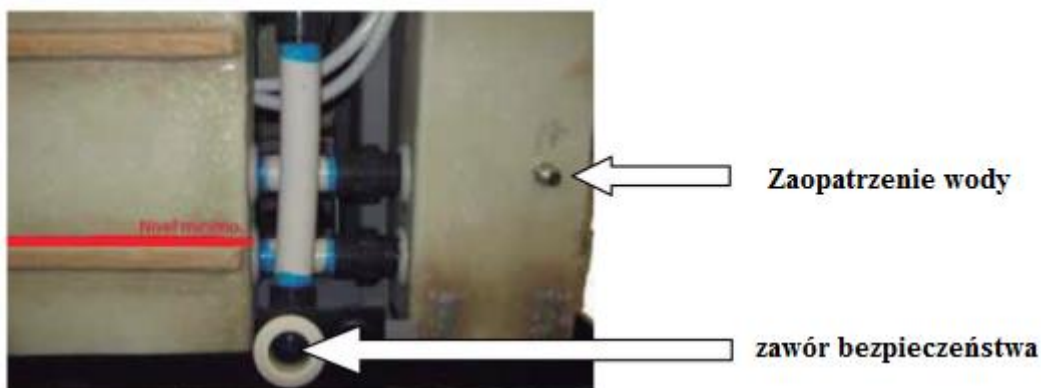
6.2. WYPEŁNIANIE PRZENOŚNYCH URZĄDZEŃ PRZELEWOWYCH

Zaleca się ręczne napełnianie spa za pomocą węża ogrodowego lub podobnego systemu.

Postępować w następujący sposób:

Przed napełnieniem spa znajdź zawory spustowe i upewnij się, że wszystkie są zamknięte, z wyjątkiem zaworu bezpieczeństwa, które zawsze powinien być otwarty. Napełnij spa od góry czystą wodą, aż spa zacznie się przepełniać.

Napełnij trzy zbiorniki wody automatycznym napełnianiem. Podłącz dopływ wody do jednego z wlotów zbiorników.



Spa ma system napełniania, który działa przy użyciu kurków kulowych. Wylot kurka musi być podłączony do źródła zasilania przy stałym ciśnieniu wody. Kiedy spa traci wodę w wyniku parowania, system automatycznie napełnia zbiorniki. Zbiorniki wyrównawcze mają wylot bezpieczeństwa do usuwania wody.

OSTRZEŻENIE !

Zbiorniki kompensacyjne prywatnych wanien przelewowych mają ograniczoną pojemność. Mogą zmieścić 280 litrów wody, co odpowiada 4 częściowo zanurzonym osobom. Użytkownicy powinni wchodzić do Spa jeden po drugim i powoli, tak aby zbiorniki mogły przyjąć wypływającą wodę.

OSTRZEŻENIE !

Podczas napełniania należy zapobiegać przedostawaniu się wody do części elektrycznych. Jeśli w Spa zostanie użyta woda słona lub z innymi niezalecanymi dodatkami, jego elementy szybko się zepsują. Nie napełniaj spa gorącą wodą, ponieważ może to spowodować zadziałanie termostatu bezpieczeństwa i uszkodzić sprzęt i połączenia.

Po napełnieniu spa wodą podłącz urządzenia elektryczne, wyłącznik różnicowy przełączyć w pozycję On (patrz Podłączenie elektryczne). Nie korzystaj ze Spa bez uprzedniego uważnego przeczytania wszystkich informacji wyszczególnionych poniżej:

- Ph wody powinno wynosić między 7,2 a 7,6 (patrz instrukcja obsługi).
- Dodaj wszystkie wymagane produkty chemiczne zalecane do konserwacji wody (instrukcja obsługi).
- Wybierz wymaganą temperaturę (patrz Instalacja i montaż spa). pamiętaj, że jeśli woda jest zimna, osiągnięcie temperatury 38°C może potrwać 24 godziny.
- Przed skorzystaniem ze Spa sprawdź ponownie wartości pH na wypadek, gdyby zmieniły się w trakcie zabiegów.

7. MOŻLIWE PROBLEMY I ROZWIĄZANIA

PROBLEMY	PRZYCZYNY	ROZWIĄZANIE
Niewystarczający przepływ przefiltrowanej wody.	Filtr zapchany przez brud.	Wyczyść filtr.
Pompa masażu nie działa. Wanna Spa nie działa.	Kabel cyfrowego panelu sterowania jest odłączony od płyty głównej. Brak zasilania elektrycznego. Wyłącznik różnicowo – prądowy jest wyłączony.	Podłącz kabel do płyty głównej. Sprawdź czy pompa jest podłączona do panelu sterowania. Włącz mechanizm różnicowo – prądowy.
Pompa masażu lub dmuchawa powietrza nie działa.	Kabel cyfrowego panelu sterowania jest odłączony od płyty głównej. Brak zasilania elektrycznego. Pompa została odłączona z powodu przegrzania.	Podłącz kabel do płyty głównej. Sprawdź czy pompa jest podłączona do panelu sterowania. Poczekaj do ostygnięcia (ok. 3 godziny) i ponownie uruchom pompę.
Woda wycieka przez zawór regulacji powietrza.	Dysze są zamknięte. Dysze nie są poprawnie zamontowane.	Wymień i poprawnie zamontuj dyszę.
Ograniczony przepływ powietrza w dyszach.	Zawór podsysu powietrza jest zamknięty.	Otwórz zawór podsysu powietrza.
Ograniczony przepływ powietrza.	Szczotki rozrusznika silnika są zużyte.	Wymień dmuchawę powietrza.
Woda nie osiąga wymaganej temperatury.	Sonda jest uszkodzona, sprawdź zaprogramowaną temperaturę.	Wymień czujnik temperatury. Zaprogramuj temperaturę.

Uwaga: W sekcji Komunikaty diagnostyczne panelu sterowania (Instrukcja obsługi) wyświetlane są potencjalne awarie.

