



**INSTRUKCJA OBSŁUGI
PODGRZEWACZA WODY DLA
WANNY Z HYDROMASAŻEM
UWAGA! UWAGA! PRZECZYTAJ
NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ PRZED
INSTALACJĄ I UŻYTKOWANIEM
URZĄDZENIA ELEKTRYCZNEGO**

1. **NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAZENIA PRĄDEM,**
Podłącz do sieci chronionej przez wyłącznik ziemnozwarciowy (ELCB).
2. Wymagane uziemienie. Urządzenie musi być instalowane przez wykwalifikowanego przedstawiciela serwisu.
3. To urządzenie musi być instalowane przez wykwalifikowanego technika serwisu, który specjalizuje się w instalacji wanien do hydroterapii.
4. Nie wolno przykrywać urządzenie podczas pracy.
5. Przed pierwszym uruchomieniem należy sprawdzić, czy w rurce podgrzewacza znajduje się woda.
6. Nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach sensorycznych, fizycznych lub umysłowych, lub braku doświadczenia i wiedzy, chyba że będą one nadzorowane lub zostaną poinstruowane w zakresie korzystania z urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo,
7. Uważaj, aby dzieci nie bawiły się urządzeniem.
8. W przypadku korzystania z głowicy natryskowej należy ją regularnie odkamieniać.
9. Nie należy włączać urządzenia, jeśli istnieje możliwość zamarznięcia wody w podgrzewaczu.
10. Nie należy podłączać gniazdka do odgałęzienia w sposób inny niż podany w specyfikacji.
11. Urządzenie powinno być na stałe podłączone do stałego okablowania.
12. Wyłącznie do użytku domowego.
13. **PRZECHOWUJ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ**

UWAGA



Tego urządzenia nie wolno wyrzucać wraz z odpadami domowymi. Urządzenie musi być utylizowane w zatwierdzonym miejscu recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Poprzez zbieranie i recykling pomagasz chronić zasoby naturalne i zapewniasz prawidłową utylizację tego produktu.

1. Postanowienia ogólne.

- Ten rodzaj podgrzewacza wody nadaje się głównie do użytku w wannie z hydromasażem. Podgrzewacz wody zacznie działać, gdy wanna napełni się wodą i utrzyma ustawioną temperaturę wody.

- Podgrzewacz wody jest bardzo wygodny i łatwy w montażu i obsłudze, ale zawsze należy przestrzegać podstawowych środków bezpieczeństwa.

2. Instalacja

Podgrzewacz wody w wannie musi być podłączony do systemu rur wannowych i może być również podłączony do wlotu lub wylotu pompy wanny, jeśli kierunek przepływu wody odpowiada wskazaniom na podgrzewaczu wanny.

- 2.1. Podgrzewacz wody należy montować poziomo. Wymiary i położenie podgrzewacza do montażu i mocowania podano na rys. 1.
- 2.2. Podgrzewacz wody można zainstalować na wlocie lub wylocie pompy. (Rys. 2). (Uwaga: można to naprawić za pomocą połączenia.)
- 2.3. Rurka PVC (Rys.3)
Odetnij rurę PVC o określonej długości od wylotu pompy i podłącz ją do dyszy. Uwaga: Rozmiar sprzęgła ślizgowego musi odpowiadać rozmiarowi rury w wannie.
- 2.4. Sprzęgło ślizgowe: (Rys.4)
Oczyść nacięcie rurki PVC, a następnie użyj gumy arabskiej, aby połączyć rurkę PVC ze złączem. Zwróć uwagę na odległość między podgrzewaczem a pompą.
- 2.5. Montaż podgrzewacza wody: (Rys.5)
Oddziel nakrętkę łączącą i połączoną rurę PVC od podgrzewacza (zwróć uwagę na uszczelkę typu O-ring). Upewnij się, że połączenia są wystarczająco mocne. (Uwaga: nakrętka łącząca musi być wykonana z tworzywa sztucznego, przepięcie może spowodować uszkodzenie.)
- 2.6. Tabliczka znamionowa musi być widoczna po zamontowaniu.

- 2.7. Części zamienne, z wyjątkiem części o niskim napięciu bezpiecznym <12 V, muszą być przechowywane poza zasięgiem osoby przebywającej w wannie.
- 2.8. Urządzenia klasy I muszą być na stałe podłączone do stałego okablowania. Części, w tym elementy elektryczne, z wyjątkiem urządzeń zdalnego sterowania, muszą być umieszczone lub zabezpieczone w taki sposób, aby nie mogły wpaść do wanny.

3. PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

- 3.1. Do podłączenia elektrycznego należy zastosować wielostopniowy system separacji z otworami stykowymi co najmniej 3 mm.
- 3.2. W celu trwałej ochrony przed możliwym porażeniem prądem elektrycznym, urządzenie to musi być zainstalowane na płycie podstawowej zgodnie z instrukcją montażu.
- 3.3. Ochrona systemu musi być oparta na wyłączniku różnicowo-prądowym (RCD) o znamionowym prądzie wyzwalania nieprzekraczającym 30 mA. Kabel zasilający musi być zgodny ze standardami kompatybilności elektromagnetycznej.
- 3.4. Podłączenie elektryczne musi być wykonane przez wykwalifikowanego specjalistę zgodnie z normą EN60335-2-60.
- 3.5. Upewnij się, że kabel został prawidłowo uziemiony.
- 3.6. Przewody służące jako przewody wyrównania potencjałów muszą mieć przekrój od 2,5 mm² do 6 mm² i muszą być wyposażone w odpowiednią skrzynkę zaciskową.
- 3.7. Po wykonaniu podłączenia elektrycznego włącz zasilanie, naciśnij przycisk reset ELCB, ELCB zacznie działać, wyłącz zasilanie, następnie naciśnij przycisk reset i podłącz ELCB do zasilania. Jeżeli nie da się tego zrobić należy sprawdzić podłączenie ELCB, wyłączyć zasilanie do czasu rozwiązania problemu i poprawnego działania „resetu” umożliwiającego bezpieczne korzystanie z wanny.
- 3.8. W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego musi on zostać wymieniony przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub osobę o podobnych kwalifikacjach, aby uniknąć niebezpieczeństwa.

3.9. **UWAGA:** Aby uniknąć niebezpieczeństwa związanego z samoistnym resetowaniem wyłącznika termicznego, urządzenie to nie może być zasilane przez zewnętrzne urządzenie przełączające, takie jak przekaźnik czasowy, ani podłączane do sieci, która jest regularnie włączana i wyłączana przez zasilanie sieciowe.

4. Zarządzanie

- 4.1 minimalne ciśnienie robocze 0,035 MPa.
 4.2 Po wykonaniu podłączenia elektrycznego włącz zasilanie, naciśnij przycisk TEST na ELCB, ELCB zacznie działać, następnie wyłącz zasilanie, naciśnij przycisk reset, podłącz ELCB do zasilania. W przypadku niepowodzenia należy sprawdzić podłączenie ELCB, wyłączyć zasilanie do czasu rozwiązania problemu i poprawnego działania „TESTU” pozwalającego na bezpieczne korzystanie z wanny.
 4.3 Jeśli temperatura przekroczy 60°C, pozostałe przyciski będą działać, a zasilanie zostanie wyłączone, regulator temperatury włączy się dopiero po usunięciu wszystkich problemów. Odkręć pokrywę nad przyciskiem resetowania ręcznego i umieść przycisk resetowania w pozycji wyjściowej.

5. KONTROLA PRZED PIERWSZYM URUCHOMIENIEM!

- 5.1 Sprawdź, czy napięcie i częstotliwość odpowiadają tabliczce znamionowej.
 5.2 Po zakończeniu instalacji podgrzewacza wody należy sprawdzić, czy nie ma wycieku wody z rurociągu lub połączenia: napełnij wannę wodą i włącz pompę na 30 minut, pokaże to, czy nie ma wycieku wody z sieci wodociągowej.
 5.3 Jeśli silnik nie uruchamia się, spróbuj znaleźć problem w tabeli najczęstszych usterek i możliwych rozwiązań.

6. URUCHOMIENIE

- 6.1 Pompę należy uruchamiać tylko wtedy, gdy rury ssące i ciśnieniowe są podłączone do odpowiednich wlotów i wylotów.
 6.2 Podłącz napięcie do silnika i odpowiednio wyreguluj dysze, aby uzyskać pożądany przepływ.

7. KONSERWACJA I CZYSZCZENIE

- 7.1 Ten podgrzewacz wody z hydromasażem nie wymaga specjalnej konserwacji ani programowania. Jeśli podgrzewacz pozostaje bezczynny przez dłuższy czas, zaleca się jego demontaż, czyszczenie i przechowywanie w suchym, dobrze wentylowanym miejscu. W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego musi on zostać wymieniony przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub osobę o podobnych kwalifikacjach.
 7.2 Zgodnie z bieżącym ustawieniem woda w rurze zostanie automatycznie odprowadzona.
 7.3 Napełnij wannę wodą do poziomu głowicy napełniającej, następnie włącz na 2-3 minuty, odprowadzając resztę wody z wanny.

8. Dane techniczne

8.1 Parametry techniczne:

| Model | Moc, (W) | Natężenie (A) 220-240V | Średnica | Głowica napełniająca | Notatki |
|----------------------------|----------|------------------------|----------|----------------------|-------------------------------|
| H10-RX H10-RX H10-RX | 1000 | 4.5 | 1.5" | 4-6 | Standardowa pojedyncza wanna |
| H15-RX H15-RX H15-RX | 1500 | 6.8 | | 4-8 | Pojedyncza duża wanna |
| H20-RX H20-RX H20-RX | 2000 | 9.0 | | 4-12 | Standardowa dwuosobowa wanna |
| H30-RX H30-RX H30-RX | 3000 | 13.6 | 2.0" | 4-18 | Standardowa trzyosobowa wanna |
| H30-RX | 3000 | 13.6 | | 4-18 | Spa |
| H30-RX | 4000 | 17.0 | | 10-20 | Spa |
| H30-RX | 4000 | 21.7 | | 20-30 | Spa |

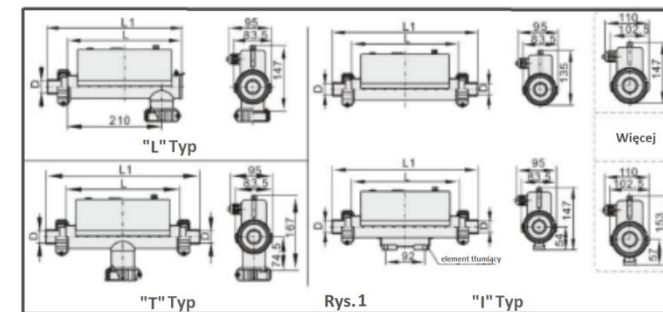
8.2 Parametry techniczne:

H 10 - R X - T - P - A



Typ, 2- "L" Typ, 3- "T"Typ.
 Materiały elementu grzejnego: "R" dla elementów metalowych.
 Moc znamionowa: 10-1000W, 15-1500W, 20-2000W, 30-3000W
 Podgrzewacz wody do wanny

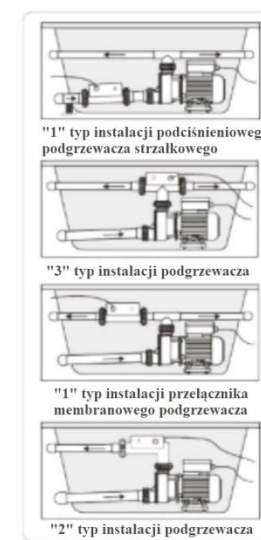
9. Wymiary podgrzewacza wody:



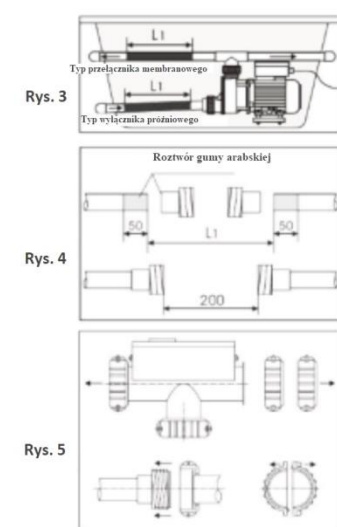
Rys.1

| Model | L | Rozmiar złącza (D) | | | | | |
|--------|-----|--------------------|-----|------|------|-----|------|
| | | 27 | 32 | 33.5 | 48.5 | 50 | 60.5 |
| H10-R1 | | 320 | 320 | 320 | 310 | 310 | |
| H10-R3 | | 270 | 270 | 270 | 265 | 265 | |
| H10-R2 | 255 | 320 | 320 | 320 | 310 | 310 | |
| H15-R1 | | 320 | 320 | 320 | 310 | 310 | |
| H15-R3 | | 270 | 270 | 270 | 265 | 265 | |
| H15-R2 | | 320 | 320 | 320 | 310 | 310 | |
| H20-R1 | | 320 | 320 | 320 | 310 | 310 | |

| Model | L | Rozmiar złącza (D) | | | | | |
|---------------|-----|--------------------|-----|------|------|-----|------|
| | | 27 | 32 | 33.5 | 48.5 | 50 | 60.5 |
| H20-R3 | | 320 | 320 | 320 | 310 | 310 | |
| H20-R2 | | 270 | 270 | 270 | 265 | 265 | |
| H30-R1 | 255 | 320 | 320 | 320 | 310 | 310 | |
| H30-R3 | | 270 | 270 | 270 | 265 | 265 | |
| H30-R2 | | 320 | 320 | 320 | 310 | 310 | |
| H20/30/40-R1 | 330 | - | - | - | - | 440 | 440 |
| Więcej H50-R1 | | | | | | | |



Rys. 2



Rys. 3

Rys. 4

Rys. 5