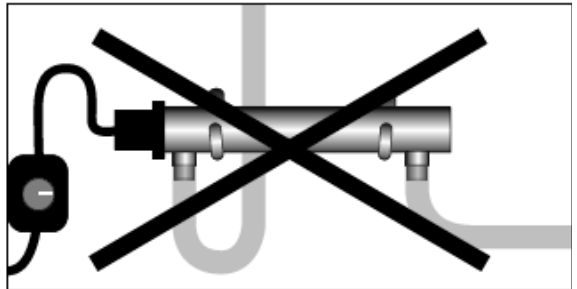
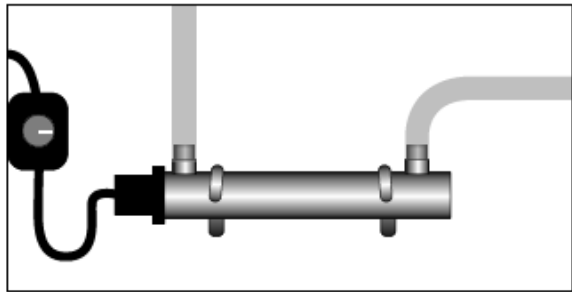


# Elektryczny podgrzewacz wody



Schemat montażu



MADE in EU

**PL Instrukcja elektrycznego podgrzewacza wody TEBAS [ 3 kW , 6kW ,9kW ]**

Element grzejny jest wykorzystywany do podgrzewania wody w basenie kąpielowym podczas jej przepływu przez podgrzewacz wody. Element grzejny jest zasilany prądem zmiennym o napięciu 230 V lub 400 V. Połączenie zerowe nie jest konieczne. Odnośnie do aktualnie dostępnego zasilania prądem, prosimy nawiązać kontakt z miejscowym dostawcą zasilania prądem elektrycznym. Element grzejny musi być sterowany za pomocą trójbiegunowego wyłącznika izolacyjnego z możliwością załączania i wyłączania (nie wchodzi w skład wyposażenia). Zalecamy także zabezpieczenie elementu grzejnego za pomocą 20 A bezpieczników dla każdej fazy i trójfazowych przekaźników prądu upływowego o maksymalnym natężeniu 30 A (nie objęte zakresem wyposażenia). Jeżeli z jakiegokolwiek powodu element grzejny jest załączony na sucho (bez zanurzenia w wodzie) lub nie jest w pełni zanurzony w przepływającej wodzie, wówczas ulegnie zniszczeniu w bardzo krótkim czasie. Spowoduje to jego nienormalne zużycie i powyższe nie jest objęte gwarancją.

Element grzejny jest zaprojektowany wyłącznie do podgrzewania płynącej wody do temperatury maks.

40°C. Podgrzewacz musi być umieszczony poniżej poziomu lustra wody, a wlot i wylot wody z podgrzewacza muszą być skierowane do góry. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi 2 bary. Należy również zapewnić przepływ wody z szybkością min. 6 m<sup>3</sup>/godz. Jakiegokolwiek inne warunki pracy mogą być niebezpieczne i spowodują zniszczenie elementu grzejnego. Każdy element grzejny jest objęty 12 miesięczną gwarancją począwszy od dnia zakupu. W tym okresie zobowiązujemy się do usprawienia elementu z uwagi na jakiegokolwiek usterki spowodowane wybrakowanymi materiałami lub wykonaniem. Produkt powinien być zwrócony do punktu zakupu na koszt nabywcy i jego odpowiedzialność. Produkt powinien być używany wyłącznie zgodnie z powyższymi instrukcjami i nie może być demontowany.

**Podłączenie elementu grzejnego do sieci zasilania elektrycznego:**

Element grzejny jest już wyposażony w przewód zasilania elektrycznego o długości 3 m.

1. Podłączyć przewód zielony / żółty dołączenia uziemienia oraz sprawdzić, czy połączenie uziemienia jest wykonane prawidłowo.
2. Podłączyć pozostałe trzy przewody (czarny, niebieski i brązowy) do trójfazowego zasilania prądem. Sprawdzić, czy wszystkie śruby zaciskowe są dokładnie dokręcone.
3. Wszystkie podłączenia elektryczne elementu grzejnego są wodoszczelne.
4. Element grzejny nie wykorzystuje zasilania zerowego.
5. Połączenia elektryczne muszą być wykonane przez wykwalifikowanego elektryka.

**Podłączenia podgrzewacza wody do rurociągu:**

1. Zaleca się montaż w obejściu rurociągu w przypadku konieczności demontażu podgrzewacza.
2. Zaleca się podłączenie wlotu wody do otworu, który znajduje się blisko złączy elektrycznych a wylotu wody cieplej z drugiej strony.
3. Zaleca się zdecydowanie zapewnienie pełnego przepływu przez element grzejny z szybkością min. 6 m<sup>3</sup>/godz.
4. Element grzejny kontroluje temperaturę wpływającej wody. Gdy zostaje osiągnięta temperatura zadana, następuje automatyczne zatrzymanie dopływu prądu elektrycznego do urządzenia. Element grzejny uruchomi zasilanie prądem elektrycznym, gdy temperatura spadnie poniżej zadanej wartości. Element grzejny nie uwzględnia temperatury wody, ponieważ opuszcza ona element grzejny.
5. Skala temperatury na skrzynce sterującej elementu grzejnego ma charakter wskazujący. Bieżąca temperatura basenie może się różnić.

Należy sprawdzać temperaturę w basenie i dokonywać jej regulacji (zwiększać lub ograniczać) oraz odpowiednio nastawiać temperaturę na skrzynce sterowniczej elementu grzejnego.

6. Wszystkie połączenia rurociągu muszą być wykonane przez wykwalifikowanego technika.

**Konserwacja podgrzewacza :**

-Jakość wody musi się mieścić w następujących granicach:

zawartość chloru : max 1 mg/l  
zawartość NaCl : nie dopuszczalna  
wartość pH : 7.0-7.8

-Duża zawartość wapnia w wodzie może spowodować uszkodzenie urządzenia.

- sprawdzać podłączenia elektryczne