



**WYTWÓRNIĄ URZĄDZEŃ
GRZEJNYCH**
HEATERS EQUIPMENT FACTORY
MIROSLAW BANAS

UL. PADEREWSKIEGO 34
63-000 ŚRODA WLKP. POLAND
I/FAX: +48 61 285-31-91
I: +48 61 285-64-00
www.wugmb.com
biuro@wugmb.com

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

GRZAŁKI TYP:

- MB 2000 OWRG/400V
- MB 3000 OWRG/400V
- MB 4500 OWRG/400V
- MB 6000 OWRG/400V
- MB 9000 OWRG/400V

wyprodukowano dla :

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA GRZAŁKI TYP OWRG

Grzałka typ OWRG służy do podgrzewania wody użytkowej w pojemnościowych ogrzewaczach wody oraz wymiennikach ciepła od 200 do 500l. Praktycznym zastosowaniem grzałek jest wspomaganie nagrzewania wody w wymiennikach w sezonie grzewczym oraz samodzielne nagrzewanie wody poza sezonem.

I. DANE TECHNICZNE :

- napięcie znamionowe – 400V ~50 Hz
- moc znamionowa – 2000W 3000W 4500W 6000W 9000W
- przyłącze gwintowe – 5/4" 6/4" 6/4"izol.*
- zakres temperatury – od ~30°C do ~75±5°C
- zakres zabezpieczenia przed przegrzaniem ~ 90 °C

II. WYMOGI BEZPIECZEŃSTWA :

- instalowanie grzałki w zbiornikach powinno być dokonywane tylko przez wykwalifikowanego instalatora , który posiada ważne uprawnienia SEP.
- Instalacja powinna odbywać się za pomocą klucza „56” przystosowanego do kryzy metalowych
- nie wkręcać za obudowę.
- grzałka powinna być podłączona do gniazda z bolcem ochronnym, który zapewnia podstawową ochronę przeciwporażeniową
- długość mufy do której montujemy grzałkę nie powinna przekraczać 90mm.
- montując grzałkę do zbiornika należy upewnić się czy element grzejny mieści się na długość i nie dotyka wewnętrznych części zbiornika
- element grzejny po zamontowaniu grzałki powinien być całkowicie zanurzony w wodzie , a obieg wody w czasie pracy grzałki nie powinien być zakłócony
- nie wolno stosować w obwodzie zasilania zabezpieczeń powyżej 25A
- w przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego grzałki wymiana na nowy musi nastąpić w punkcie serwisowym producenta

UWAGI:

- Grzałka nie może pracować bez wody, ponieważ może to uszkodzić elementy grzejne grzałki, termostat oraz części plastikowe
- Nie wolno zanurzać elementu grzejnego w cieczy innej niż woda
- Grzałka powinna pracować tylko w położeniu poziomym
- Grzałka typ MB OWRG nie może jednocześnie pracować w zbiorniku z innym czynnym źródłem ciepła gdzie temp. wody przekracza 90 °C , gdyż grozi to wywołaniem zabezpieczenia przed przegrzaniem w grzałce.
- Nie zaleca się stosowania grzałki MB OWRG w zbiornikach ze stali nierdzewnej.
- Zaleca się aby pierwsze grzanie przeprowadzić pod nadzorem.

* Element grzejny izolowany od kryzy montażowej

III. WSKAZÓWKI EKSPLOATACYJNE

- grzałka typu MB OWRGS posiada termoregulator, który zapewnia utrzymanie żądanej temperatury wody w zbiorniku
- zielona lampka sygnalizuje podłączenie grzałki do sieci
- czerwona lampka sygnalizuje pracę grzałki
- zaleca się nastawiać termostat w średnich wartościach jego zakresu, co pozwoli na efektywną i funkcjonalną pracę grzałki
- grzałka posiada również zabezpieczenie przed przegrzaniem oraz przed zagotowaniem się wody w zbiorniku
- w razie zadziałania zabezpieczenia przed przegrzaniem element grzejny przestaje pracować i w takim przypadku należy:

1. Odlączyć grzałkę od zasilania przez wyciągnięcie wtyczki z gniazda

2. Usunąć przyczynę zadziałania zabezpieczenia

3. Wyciągnąć gumową zaślepkę(rys. nr 1).

Następnie cienki pręt \varnothing 5mm (śrubokręt, imbus) wprowadzić ok 25mm w otwór obudowy i mocno przycisnąć widoczny przycisk zabezpieczenia , aż do momentu usłyszenia odblokowania.

Po odblokowaniu ustawić pokrętkę do pozycji minimum, podłączyć grzałkę do zasilania , a następnie ustawić pokrętkę na żądaną temperaturę.

–należy unikać maksymalnych zakresów temperatury na termoregulatorze, gdyż przy wysokiej temperaturze nasila się proces odkładania kamienia kotłowego na elementach grzejnych grzałki, co może być przyczyną zwiększonego poboru prądu , szybszego zużycia oraz uszkodzenia elementu grzejnego.

–IV. WARUNKI GWARANCJI.

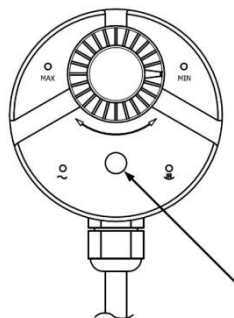
1. Producent udziela gwarancji na sprawną pracę wyrobu w okresie 24 miesięcy od daty sprzedaży, lecz nie dłużej niż 36 miesięcy od daty produkcji .

2. Producent zapewnia sprawne działanie urządzenia pod warunkiem, że będzie zainstalowane i użytkowane zgodnie z instrukcją obsługi.

3. Gwarancją nie są objęte wady, które powstały w wyniku :

- nieprawidłowego montażu i obsługi grzałki
- użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem grzałki
- użytkowania grzałki niezgodnie z instrukcją obsługi
- napraw i modyfikacji grzałki przez osoby nieuprawnione
- nadmiernego osadzenia kamienia kotłowego na elemencie grzejnym
- uszkodzeń mechanicznych

4. Warunkiem gwarancji jest instalacja grzałki wykonana przez wykwalifikowanego instalatora zgodnie z instrukcją użytkowania.



rys. nr 1.
odblokowanie termika przez wskazany otwór