

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## ELEMENT GRZEJNY Z ELEKTRONICZNYM TERMOREGULATOREM

### TYP RT 150; RT 200; RT 250; RT 300

#### Przeznaczenie

Element grzejny z elektronicznym termostatem przeznaczony jest do podgrzewania wody użytkowej w bojlerach, termach, grzejnikach zeberkowych lub innych zbiornikach wody. Praktycznym zastosowaniem grzałki jest wspomaganie dogrzewania wody w sezonie grzewczym np. w bojlerach posiadających wężownicę lub samodzielne podgrzewanie poza sezonem.

#### Charakterystyka techniczna

Urządzenie składa się z elementu grzejnego o specjalnej konstrukcji, **elektronicznego termostatu**, który zapewnia precyzyjną regulację temperatury wody w zbiorniku oraz przewodu zasilającego kl. I z uniwersalną wtyczką. Grzałka posiada bezpiecznik termiczny, który po ewentualnym przekroczeniu maksymalnej temperatury, przerywa dopływ prądu. Świecenie diody sygnalizującej, wskazuje pracę grzałki. Gwarantowana wysoka jakość urządzenia, **potwierdzona certyfikatem CE**.

Producent gwarantuje prawidłowe nagrzanie wody w poziomych wymiennikach ciepła zgodnie z zadaną temperaturą, poprzez ustawienie pokrętki termostatu. W pionowych wymiennikach ciepła zakres temperatury rośnie średnio o 5°C, w stosunku do zadanej temperatury.

Termoregulator po wkręceniu funkcjonuje poprawnie w każdym położeniu.

#### Dane techniczne

- napięcie znamionowe: 230V/50Hz
- moc: 1500W, 2000W, 2500W, 3000W
- zakres reg. temperatury: 25°C – 70 °C ± 3°C
- przewód przyłączeniowy z wtyczką: 3 x 1 / 1,5m
- klasa ochronności: IP X1
- gwint: 1", 5/4", 6/4", 2"
- długość: 400mm – 530 mm ± 10mm
- masa: 500g – 680g
- środowisko pracy: woda

Dobór grzałki do zbiornika	
Pojemność zbiornika	Moc grzałki
Do 60 l	1500W
Od 60 l do 120 l	2000W
Powyżej 120 l	2500W, 3000W
Grzejniki zeberkowe	1500W

Eksplatacja niezgodna z instrukcją oraz wykonywanie napraw przez osoby do tego nieuprawnione może spowodować awarię i utratę gwarancji.

Wszystkie prace związane z montażem i demontażem należy wykonywać przy odłączonym zasilaniu. Zabrania się stosowania w sieci wkładek topikowych o wartości wyższej niż 16A. Gniazdo wtykowe musi posiadać sprawny bolec ochronny. Przynajmniej raz w roku i po każdej awarii należy sprawdzić poprawne działanie wtyczki z bolcem ochronnym.

#### Instalacja i użytkowanie

- grzałkę przed wkręceniem należy uszczelnić konopiami (pakułami)
- instalować w dolnej części zbiornika w pionowej pozycji elementem grzejnym do góry (lub poziomej)
- grzałkę należy dokręcać „z wycuciem” odpowiednim kluczem
- po zamontowaniu grzałki, zbiornik należy wypełnić wodą, odpowietrzyć układ i sprawdzić jego szczelność
- do prądu podłączać tylko po całkowitym napełnieniu zbiornika wodą

**UWAGA: Nie stosować w zbiornikach ze stali nierdzewnej, w celu całkowitego odłączenia zasilania należy wyjąć wtyczkę z gniazdka.**

#### Podłączenie do sieci

Przed podłączeniem grzałki do sieci należy sprawdzić czy zbiornik do którego zainstalowano grzałkę jest całkowicie wypełniony wodą, a cały element grzejny jest w niej zanurzony. Włączyć grzałkę do sieci elektrycznej. Gniazdo do którego będziemy wkładać wtyczkę musi posiadać bolec ochronny.

**W przypadku wadliwego działania grzałki, należy szybko odłączyć przewód zasilający z gniazda i skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem.**

#### Uruchomienie i ustawienie

Załączenie grzałki następuje przez obrót pokrętkiem w prawo do momentu zaświecenia się lampki kontrolnej. Sterownik utrzymuje zadaną temperaturę (poniżej danej temperatury minimalnej sterownik załącza urządzenie grzewcze, a wyłącza je po osiągnięciu zadanej temperatury).

Wskazane jest aby pracę urządzenia okresowo kontrolować.

W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem i przesłać grzałkę w celu naprawy.

**Warunkiem prawidłowej i długotrwałej pracy grzałki jest całkowite zanurzenie elementu grzejnego w wodzie.**

#### Konserwacja

Jakiegokolwiek prace związane z konserwacją urządzenia należy przeprowadzać po uprzednim wyjęciu wtyczki z gniazda sieciowego. Obudowę można czyścić miękką wilgotną ściereczką. Niedopuszczalna jest konserwacja środkami żrącymi lub ściernymi. Po całkowitym wyschnięciu czyszczonych powierzchni urządzenie można ponownie włączyć. Bezwzględnie unikać zamoczenia obudowy.