

INSTRUKCJA OBSŁUGI

GRZAŁKA ŁAZIENKOWA Z ELEKTRONICZNYM TERMOREGULATOREM

TYP RD 10 – 300W, 600W, 900W, 1200W

Przeznaczenie

Element grzejny z elektronicznym termostatem przeznaczony jest do podgrzewania wody w grzejnikach łazienkowych, grzejnikach konwektorowych oraz innych urządzeniach grzewczych.

Używany jest jako element uzupełniający w systemie centralnego ogrzewania, stanowiąc dodatkowe źródło ciepła (wspomaga dogrzewanie wody w sezonie grzewczym np. w grzejnikach podłączonych do instalacji c.o.). Może również służyć do samodzielnego ogrzewania małych systemów grzejnych poza sezonem np. grzejników łazienkowych. Grzałki te mogą być wykorzystywane także w innych systemach grzejnych.

Charakterystyka techniczna

Urządzenie składa się z elementu grzejnego o specjalnej konstrukcji, **elektronicznego termostatu**, który zapewnia precyzyjną regulację temperatury grzejnika (możliwość ustawienia minimalnej temperatury 10 st. C, zapobiegającej **zamarzaniu wody w instalacji**) oraz przewodu zasilającego kl. I z uniwersalną wtyczką. Termoregulator automatycznie podtrzymuje temperaturę wody w stanie nagrzanym, w zadanym zakresie. Wyboru dokonuje się ręcznie za pomocą pokrętki. Grzałka posiada bezpiecznik termiczny, który po ewentualnym przekroczeniu maksymalnej temperatury, przerywa dopływ prądu. Świecenie diody sygnalizującej, wskazuje pracę grzałki i pobór mocy z sieci. Gwarantowana wysoka jakość urządzenia, **potwierdzona certyfikatem CE**.

Dane techniczne:

- napięcie znamionowe: 230V/50Hz
- moc: 300W, 600W, 900W, 1200W
- zakres reg. temperatury: 13 – 65°C +/- 2°C
- przewód przyłączeniowy z wtyczką: 3 x 0,75 / 1,5m
- klasa ochronności: IP X1
- gwint: 1/2"
- długość: 330mm – 490 mm ± 10mm
- masa: 340g - 430g
- środowisko pracy: woda

Dobór grzałki do grzejnika	
Moc cieplna grzejnika	Moc grzałki
300W - 600W	300W
600W - 900W	600W
900W - 1500W	900W
pow. - 1500W	1200W

Przy maksymalnym skróceniu pokrętki regulacji temperatury w lewo urządzenie nie grzeje, jedynie zabezpiecza grzejnik przed zamarznięciem wody.

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 dołączoną podkładką gumową
- jeżeli zachodzi taka potrzeba grzałkę można zamontować poprzez trójnik nypłowy
- instalować w dolnej części grzejnika w pionowej pozycji elementem grzejnym do góry
- przy wkręcaniu należy zwrócić uwagę na położenie obudowy, które powinno zapewniać łatwy dostęp do pokrętki
- grzałkę należy dokręcać „z wycuciem” odpowiednim kluczem
- po zamontowaniu grzałki, grzejnik 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 grzejnik 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.