

# INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA GRZAŁEK TYPU TNK

Grzałki typu TNK (5420, 5430, 6420, 6430) służą do podgrzewania wody użytkowej w pojemnościowych ogrzewaczach wody od 80 l do 140 l.

Praktycznym zastosowaniem grzałek jest wspomaganie nagrzewania wody w wymiennikach w sezonie grzewczym oraz samodzielne nagrzewanie wody poza sezonem.

## I. BEZPIECZNY MONTAŻ

- Podczas montażu nie wolno nakładać na gwint grzałki jakichkolwiek materiałów uszczelniających. Należy zapewnić jak najlepszy kontakt elektryczny pomiędzy gwintem grzałki a zbiornikiem.
- Urządzenie należy podłączać wyłącznie do gniazda z bolcem uziemiającym.
- Sprzęt nie posiada wbudowanego wyłącznika sieciowego. Należy zapewnić taką możliwość.
- 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 kryz metalowych – nie wolno wkręcać elementu grzejnego za obudowę.
- Sprzęt należy instalować zapewniając min. przestrzeń o wymiarach 15x15x40 [cm].
- Długość mufy, do której montujemy grzałkę, nie powinna przekraczać 55mm.
- 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 16A.

### UWAGI:

- *Grzałka nie może pracować bez wody, ponieważ może to uszkodzić elementy grzejne grzałki oraz części plastikowe.*
- *Nie wolno zanurzać elementu grzejnego w cieczy innej niż woda.*
- *Grzałka powinna pracować tylko w położeniu poziomym i być zamontowana przewodem zasilającym do dołu.*
- *Zabrania się wkręcania elementu grzejnego za obudowę.*
- *Grzałka typ TNK nie może jednocześnie pracować w zbiorniku z innym czynnym źródłem ciepła gdzie temp. wody przekracza 80 °C, gdyż grozi to wyzwaniem zabezpieczenia przed przegrzaniem w grzałce.*
- *Nie zaleca się stosowania grzałki TNK w zbiornikach ze stali nierdzewnej.*
- *Zaleca się aby pierwsze grzanie przeprowadzić pod nadzorem.*

## II. BEZPIECZNE UŻYTKOWANIE

- Niniejszy sprzęt może być użytkowany przez dzieci w wieku od 8 lat i przez osoby o obniżonych możliwościach fizycznych, umysłowych i osoby o braku doświadczenia i znajomości sprzętu, jeżeli zapewniony zostanie nadzór lub instruktarz odnośnie użytkowania sprzętu w bezpieczny sposób, tak aby związane z tym zagrożenia były zrozumiałe.
- Należy pilnować, aby dzieci nie bawiły się urządzeniem.
- Dzieci bez nadzoru nie powinny wykonywać czyszczenia i konserwacji sprzętu.
- Wyłączenie urządzenia następuje poprzez wyjęcie wtyczki przewodu sieciowego z gniazda sieciowego, które musi być zlokalizowane blisko urządzenia i być łatwo dostępne.
- Świecąca się dioda sygnalizuje włączenie urządzenia do sieci zasilającej i jego prawidłową pracę.
- W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego grzałki wymiana na nowy musi nastąpić w punkcie serwisowym producenta.

## III. DANE TECHNICZNE :

- napięcie znamionowe – **230V**
- moc znamionowa – **2000W** lub **3000W** \*
- klasa ochronności urządzenia – **I**
- ochrona zapewniona przez obudowę: – **IP 44**
- przyłącze gwintowe: – **5/4”** (seria **54...**) lub **6/4”** (seria **64...**) \*
- zakres regulacji temperatury – od **~20°C** do **~70°C**
- zakres zabezpieczenia przed przegrzaniem od **~ 80 °C** do **~98°C**
- urządzenie jest przystosowane do pracy na wysokości do 2000m n.p.m.

\* szczegóły na naklejce znamionowej urządzenia

## IV. WSKAZÓWKI EKSPLOATACYJNE

- Grzałka typu TNK posiada termoregulator, który zapewnia utrzymanie żądanej temperatury wody w zbiorniku,
- O pracy grzałki informuje świecąca dioda sygnalizacyjna,
- Zaleca się nastawiać termostat w średnich wartościach jego zakresu, co pozwoli na efektywną i funkcjonalną pracę urządzenia,
- Urządzenie posiada również zabezpieczenie przed przegrzaniem - w razie zadziałania zabezpieczenia element grzejny przestaje grzać, a dioda sygnalizacyjna przestaje świecić, wówczas należy skontaktować się z serwisem,
- 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.
- Więcej informacji znajdziesz na: [www.termahat.pl](http://www.termahat.pl)

## V. 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 :
  - a) nieprawidłowego montażu i obsługi grzałki, b) użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem grzałki, c) użytkowania grzałki niezgodnie z instrukcją obsługi, d) napraw i modyfikacji grzałki przez osoby nieuprawnione, e) nadmiernego osadzenia kamienia kotłowego na elemencie grzejnym, f) uszkodzeń mechanicznych.
4. Warunkiem gwarancji jest instalacja grzałki wykonana przez wykwalifikowanego instalatora zgodnie z instrukcją użytkowania.
5. Gwarancją nie są objęte grzałki pracujące w instalacjach z elementami wykonanymi ze stali nierdzewnej, co powoduje wystąpienie korozji elektrochemicznej miedzi lub w środowisku wodnym mogącym wywołać korozję chemiczną miedzi. Producent nie pokrywa kosztów montażu oraz demontażu grzałki.
6. Termin i wykonanie naprawy gwarancyjnej:
  - a) w okresie gwarancji użytkownikowi przysługuje prawo do bezpłatnych napraw wad powstałych z winy producenta; b) reklamacje będą rozpatrywane na podstawie zgłoszenia reklamacyjnego z opisem wady i załączeniem wypełnionej przez Sprzedawcę i Instalatora karty gwarancyjnej wraz z dokumentem zakupu; c) reklamowana grzałka jest dostarczona do serwisu Producenta przez Klienta na własny koszt, w stanie kompletnym i odpowiednio zabezpieczonym na czas transportu; d) sposób naprawy grzałki określa Producent; e) Producent dokona naprawy na warunkach gwarancji w terminie 14 dni roboczych od otrzymania wadliwej grzałki. W szczególnie uzasadnionych przypadkach termin naprawy może ulec przedłużeniu o okres niezbędny do wykonania obowiązków gwarancyjnych.

### POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO:



Zgodnie z obowiązującymi przepisami o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, produktów oznakowanych symbolem selektywnego zbierania nie można umieszczać wraz z innymi odpadami komunalnymi. Ze względu na zawartość substancji szkodliwych wyroby elektroniczne nie poddawane procesowi selektywnego sortowania mogą być niebezpieczne dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzi.

Właściwa selektywna zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zapobiega negatywnym oddziaływaniom na środowisko. ▪ Dystrybutor dostarczający nabywcy sprzęt przeznaczony do gospodarstw domowych zobowiązany jest do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych w miejscu dostawy tego sprzętu, o ile zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju i pełni te same funkcje co sprzęt dostarczony. ▪ Zakazane jest zbieranie niekompletnego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz części pochodzących ze zużytego sprzętu. ▪ Można odmówić przyjęcia zużytego sprzętu, jeśli ze względu na zanieczyszczenie stwarza on zagrożenie dla zdrowia lub życia osób przyjmujących sprzęt. ▪ Obowiązuje zakaz umieszczania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego łącznie z innymi odpadami. ▪ Użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych może przekazać zużyty sprzęt: zakładowi przetwarzania, podmiotowi odbierającemu odpady komunalne na terenie gminy lub do punktu SZOK.



## INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA GRZAŁKI TYPU:

- TNK 5420
- TNK 5430
- TNK 6420
- TNK 6430