

TULLY

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Grzałka do bojlerów TGB z automatycznym zabezpieczeniem termicznym

Zasady bezpieczeństwa podczas instalacji

1. Montaż urządzenia może wykonać wyłącznie instalator z właściwymi uprawnieniami.
2. Podłączenie urządzenia powinno się odbywać tylko do prawidłowo wykonanej instalacji elektrycznej (patrz tabliczka znamionowa na grzałce).
3. Grzałka podczas pracy musi być całkowicie zanurzona w wodzie.
4. **Bezwzględnie, nie wolno włączać urządzenia w pustym bojlerze!**
5. Nie należy montować grzałki w układach, gdzie temperatura pracy jest wyższa niż 80°C.
6. Należy zapewnić by gniazdo elektryczne było w łatwo dostępnym miejscu, by zapewnić szybkie odłączenie wtyczki z gniazdka.
7. Podczas montażu / demontażu urządzenie nie może znajdować się pod napięciem.
8. Nie wolno wkręcać i wykręcać urządzenia trzymając za obudowę.
9. Urządzenie przeznaczone jest do użytku domowego.
10. Urządzenie należy montować zgodnie ze wszystkimi lokalnymi przepisami dotyczącymi wymagań bezpieczeństwa urządzeń elektrycznych.
11. **NIE STOSOWAĆ W ZBIORNIKACH ZE STALI NIERDZEWNEJ!**

Zasady bezpiecznego użytkowania

1. Niniejsze urządzenie może być użytkowane przez dzieci w wieku co najmniej 8 lat i przez osoby o obniżonych możliwościach fizycznych, umysłowych i osoby o braku doświadczenia i znajomości urządzenia, jeżeli zapewniony zostanie nadzór lub instruktaż odnośnie do użytkowania urządzenia w bezpieczny sposób, tak aby związane z tym zagrożenia były zrozumiałe.
2. Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem.
3. Dzieci bez nadzoru nie powinny wykonywać czyszczenia i konserwacji urządzenia.
4. Urządzenie należy zamontować zgodnie z wytycznymi producenta z niniejszej instrukcji.
5. Producent nie bierze odpowiedzialności za obrażenia powstałe w wyniku samowolnych zmian konstrukcyjnych dokonanych w urządzeniu przez osoby niepowołane.
6. Jeżeli przewód zasilający nieodłączalny ulegnie uszkodzeniu, to powinien on być zastąpiony specjalnym przewodem lub zespołem dostępnym u producenta lub u pracownika zakładu serwisowego.
7. Nie wolno uruchamiać urządzenia „na sucho” poza bojlerem.
8. Nie wolno dopuścić do zalania urządzenia.
9. W przypadku dłuższej przerwy w korzystaniu urządzenia należy wyłączyć poprzez wyjęcie wtyczki z gniazdka sieciowego.

Nieprzestrzeganie powyższych zasad może stanowić zagrożenie dla zdrowia, życia i utratę mienia.

OBSŁUGA

Przeznaczenie. Elektryczna grzałka TGB z termostatem, regulacją temperatury oraz automatycznym zabezpieczeniem termicznym jest urządzeniem służącym do podgrzewania wody użytkowej w pojemnościowych ogrzewaczach wody.

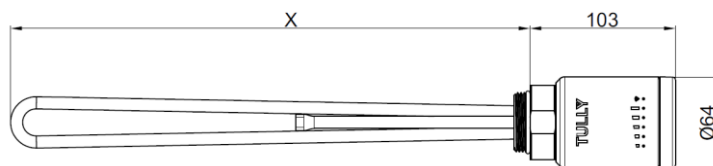
Specyfikacja techniczna

Typ	TGB 1,5	TGB 2,0	TGB 3,0
Moc znamionowa	1500W	2000W	3000W
Długość zanurzeniowa X	330 mm	380 mm	400 mm
Kryza	5/4" lub 6/4"		
Napięcie	AC 230V/50Hz		
Zakres pracy	30-70°C		
Klasa ochronności	I		
Stopień ochrony obudowy	IPX4		
Długość przewodu	1,2m		

Zaleca się stosowanie odpowiedniej mocy grzałki do pojemności zbiornika:

- zbiornika do 60l – TGB 1,5;
- zbiornika od powyżej 60l do 120l – TGB 2,0;
- zbiornika powyżej 120l – TGB 3,0.

Wymiary grzałki:



MONTAŻ

UWAGA!

Montaż grzałki należy zlecić wykwalifikowanemu instalatorowi posiadającemu uprawnienia elektryczne, przy zachowaniu zasad ochrony przeciwpożarowej.

Minimalna przestrzeń na zewnątrz zbiornika na montaż grzałki to 20cm x 20cm x 20cm. Po montażu grzałki należy zachować odstęp sterownika od otaczających elementów zabudowy min. 10cm.

1. Opróżnić bojler z wody.
2. Wykręcić w bojlerze zaślepkę otworu, w miejscu montażu grzałki. W przypadku posiadania nie działającej grzałki wykręcić wadliwą grzałkę, wcześniej odłączając ją od zasilania.
3. Wkręcić grzałkę do oporu używając odpowiedniego klucza (52mm).
4. Napełnić bojler wodą.
5. Sprawdzić szczelność połączenia, w razie konieczności dokręcić grzałkę.
6. Podłączyć grzałkę do sieci 230V.

URUCHOMIENIE

Grzałka posiada regulację temperatury w zakresie od 30°C do 70°C. Wyposażona jest w automatyczny bezpiecznik termiczny, który zabezpiecza układ przed przegrzaniem i wzrostem temperatury powyżej 90°C. Aktywacja bezpiecznika wyłącza grzałkę (nie grzeje w żadnej pozycji pokręta). Należy wyłączyć grzałkę z zasilania i ustalić przyczynę zadziałania bezpiecznika. Obniżenie temperatury automatycznie restartuje działanie bezpiecznika umożliwiając jej ponowne uruchomienie.

Jeżeli obniżenie temperatury w układzie nie aktywuje grzałki należy skontaktować się z biurem pod adresem biuro@tullyproducts.pl.

Wersja bez Wifi



Po podłączeniu grzałki do sieci zapala się niebieska dioda aktywująca tryb czuwania. Naciśnięcie pokrętki regulacyjnego włącza funkcję grzania o czym informuje nas dodatkowa dioda świecąca na czerwono. Brak reakcji w ciągu 5s aktywuje grzanie na nastawie 1 (migająca czerwona dioda do momentu osiągnięcia zadanej temperatury). Zmiana temperatury realizowana jest ręcznie przy pomocy obrotu pokrętki w zakresie od 30°C do 70°C (zwiększanie temperatury – zgodnie ruchem wskazówek zegara, zmniejszanie – w stronę przeciwną), o czym informuje nas czerwona dioda zmieniająca swoje położenie na skali grzałki. Ponowne naciśnięcie pokrętki grzałki zmienia na tryb „Timer” zmieniając kolor diody z czerwonej na niebieską (tabela). Wyłączenie grzałki następuje po kolejnym naciśnięciu pokrętki. Grzałka przechodzi w tryb czuwania.

Wersja z Wifi



Grzałka została zaprojektowana do pracy z aplikacją **SmartLife** oraz **Tuya**.



Parowanie: Po podłączeniu grzałki do sieci, naciśnięcie i przytrzymanie pokrętki grzałki ok. 5s, do momentu migania niebieskiej diody z ikoną Wifi. Grzałka jest przygotowana do parowania. Uruchomić pobraną aplikację. Rozpocząć dodawanie urządzenia poprzez automatycznie skanowanie bądź ręczne wyszukiwanie parowanego urządzenia. Podążaj zgodnie z wytycznymi aplikacji. Poprawne parowanie urządzenia zmienia miganie diody na jej ciągłe świecenie.

W aplikacji istnieje możliwość ustawienia grzałki w 2 trybach:

Week Mode – ustawienia tygodniowej pracy grzałki, zadanej przez użytkownika.

Manual (ręczny) – za pracę grzałki odpowiada użytkownik. Możliwość jej uruchomienia i wyłączenia w dowolnym

momencie. Ręczne ustawienie temperatury w zakresie od 30°C do 70°C.

Grzałka posiada funkcję „Timer”. Ponowne naciśnięcie pokrętki grzałki zmienia tryb grzania na tryb „Timer” zmieniając kolor diody z czerwonej na niebieską. „Timer” pracuje w zakresie od 1h do 5h.

Nastawa	Tryb pracy	
	Grzanie (czerwona dioda)	Timer (niebieska dioda)
1	30°C	1h
2	40°C	2h
3	50°C	3h
4	60°C	4h
5	70°C	5h

ZASADY KONSERWACJI:

UWAGA! Podczas czyszczenia obudowy należy odłączyć grzałkę od prądu. Obudowę można czyścić wilgotną szmatką, ewentualnie z dodatkiem delikatnych środków czyszczących. Należy chronić obudowę przed zalaniem.

WARUNKI GWARANCJI:

Producent udziela gwarancji na okres **24 miesięcy** od daty sprzedaży. Ujawnione w tym okresie wady wynikłe z winy producenta zostaną bezpłatnie usunięte lub egzemplarz zostanie wymieniony na nowy, o tych samych parametrach. Termin rozpatrywania reklamacji do 14-tu dni od daty dostarczenia do producenta. Dodatkowe informacje są zawarte w karcie gwarancyjnej producenta.

Gwarancja nie obejmuje:

1. Użytkowania produktu niezgodnie z instrukcją.
2. Wszelkich widocznych uszkodzeń elementu grzejnego i sterownika wynikających z niewłaściwego użytkowania.
3. Uszkodzenie spowodowane zanieczyszczeniem elementu grzejnego kamieniem lub usuwaniem kamienia środkami chemicznymi nieprzeznaczonymi do tego celu.
4. Uszkodzenie plomb producenta powoduje utratę praw gwarancyjnych.

Producent nie dokonuje montażu i demontażu grzałki. Grzałkę należy dostarczyć do punktu sprzedaży we własnym zakresie.

W przypadku obiektywnego braku możliwości naprawy wyrobu lub jego wymiany, producent zastrzega sobie prawo zwrotu Nabywcy równowartości zakupionego wyrobu.

OCHRONA ŚRODOWISKA:

Po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie nie może być umieszczone z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego.

Zużyte urządzenia elektryczne należy oddać do odpowiedniego punktu składowania. Informacje, o sposobie przekazania i miejscu zbiórki urządzeń do utylizacji, udzielają odpowiednie władze lokalne lub służby miejskie. Gospodarstwo domowe spełnia ważną rolę w procesie odzysku i recyklingu materiałów pochodzących ze zużytego sprzętu. Elementy wchodzące w skład urządzenia nie stwarzają zagrożeń dla środowiska i zdrowia ludzi.

