

INSTRUKCJA OBSŁUGI GRZAŁKI ELEKTRYCZNEJ 230V

1. Informacje ogólne

Grzałka elektryczna 230V przeznaczona jest do podgrzewania cieczy lub powietrza w zastosowaniach domowych lub przemysłowych. Pracuje z napięciem sieciowym 230V AC.

2. Dane techniczne (przykładowe)

- **Napięcie zasilania:** 230V AC / 50 Hz
 - **Moc znamionowa:** 1000 W (lub inna w zależności od modelu)
 - **Materiał obudowy:** stal nierdzewna / mosiądz / ceramika
 - **Długość elementu grzewczego:** 300 mm (lub inna w zależności od modelu)
 - **Stopień ochrony:** IP44 lub wyższy (w zależności od modelu)
-

3. Środki ostrożności

- Przed podłączeniem do zasilania upewnij się, że napięcie sieciowe odpowiada wartości podanej na urządzeniu.
 - Grzałka musi być zawsze całkowicie zanurzona (w przypadku grzałek do cieczy) podczas pracy.
 - Nie dotykaj grzałki podczas pracy ani zaraz po wyłączeniu – element może być bardzo gorący.
 - Nie stosuj uszkodzonych kabli ani wtyczek.
 - Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do użytku przez osoby dorosłe.
 - Nie używać grzałki w atmosferze wybuchowej ani w pobliżu materiałów łatwopalnych.
-

4. Montaż

1. Upewnij się, że zbiornik lub przestrzeń, w której będzie pracować grzałka, jest odpowiednio dobrana do jej mocy.
 2. Zamontuj grzałkę zgodnie z kierunkiem pracy (np. poziomo/pionowo, jeśli wymagane).
 3. Sprawdź szczelność gwintów i uszczelnień (jeśli dotyczy).
 4. Podłącz urządzenie do gniazdka z bolcem ochronnym (uziemienie).
 5. Upewnij się, że grzałka jest zanurzona lub w odpowiednim medium, zanim ją włączysz.
-

5. Użytkowanie

- Włącz zasilanie tylko wtedy, gdy grzałka znajduje się w medium (woda, olej itp.).
 - Monitoruj temperaturę i stan urządzenia podczas pracy.
 - Używaj z termostatem lub kontrolerem temperatury, jeśli to wymagane.
 - Nie przekraczaj maksymalnej temperatury pracy określonej przez producenta.
-

6. Konserwacja i czyszczenie

- Odłącz grzałkę od zasilania przed czyszczeniem.
 - Usuń osady kamienia lub innych zanieczyszczeń mechanicznie lub za pomocą bezpiecznych środków chemicznych.
 - Regularnie sprawdzaj stan kabli, połączeń i uszczelek.
 - Nie zanurzaj części elektrycznej w wodzie.
-

7. Utylizacja

Nie wyrzucaj grzałki z odpadami komunalnymi. Produkt należy zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi elektroodpadów.

8. Gwarancja

Produkt objęty jest 12-miesięczną gwarancją na wady fabryczne. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych na skutek niewłaściwego montażu, użytkowania lub konserwacji.