

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Wkład ceramiczny do grzejnika typu GGS (230 V / 400 V)

1. Przeznaczenie

Wkład ceramiczny GGS to element akumulacyjny montowany wewnątrz obudowy grzejnika elektrycznego, przeznaczony do:

- magazynowania ciepła w ciągu cyklu nagrzewania,
- powolnego oddawania ciepła do pomieszczenia,
- zapewnienia komfortu cieplnego przy niskim zużyciu energii.

Jest stosowany w grzejnikach akumulacyjnych z grzałką elektryczną i termostatem.

2. Budowa wkładu

Wkład ceramiczny GGS składa się z:

- cegieł ceramicznych o wysokiej pojemności cieplnej (najczęściej szamotowych),
 - elementu grzejnego (spirala/grzałka wtopiona w ceramikę),
 - obudowy lub stelażu montażowego (opcjonalnie).
-

3. Dane techniczne (przykład)

Parametr	Wartość
Napięcie pracy	230 V lub 400 V (w zależności od modelu)
Moc nominalna	500 W – 3000 W (wg typu wkładu)
Materiał ceramiczny	Szamot, ceramika techniczna
Temperatura pracy	do 850°C (krótkotrwale), typowo 600°C
Czas ładowania cieplnego	2–6 godzin (zależnie od termostatu)

4. Bezpieczeństwo

⚠ PRZED MONTAŻEM ODŁĄCZ URZĄDZENIE OD ZASILANIA.

- Montaż i wymiana wkładu mogą być wykonywane **wyłącznie przez osoby z uprawnieniami SEP**.
- Nie dotykaj wkładu ceramicznego bezpośrednio po pracy – grozi poparzeniem.

- Nie umieszczaj materiałów łatwopalnych w pobliżu grzejnika.
 - Nie modyfikuj konstrukcji wkładu ani jego osadzenia.
 - Upewnij się, że wentylacja obudowy grzejnika nie jest zakłócona.
-

5. Montaż

1. **Odłącz grzejnik od zasilania i ostudź** – minimum 1 godzina po ostatnim użyciu.
 2. **Zdemontuj pokrywę grzejnika** zgodnie z instrukcją producenta urządzenia.
 3. **Zdejmij stary wkład ceramiczny** (jeśli dotyczy), odłączając przewody grzałki.
 4. **Umieść nowy wkład** w przewodnicach wewnątrz obudowy – grzałka musi być skierowana zgodnie z oryginalnym układem.
 5. **Podłącz przewody zasilające** zgodnie ze schematem elektrycznym (L/N lub L1/L2/L3).
 6. **Zamknij obudowę grzejnika** i dokręć wszystkie elementy.
 7. **Włącz zasilanie i sprawdź działanie termostatu.**
-

6. Eksploatacja

- Grzejnik z wkładem ceramicznym nagrzewa się i oddaje ciepło nawet po wyłączeniu zasilania.
 - W przypadku przegrzania urządzenia (np. przez zasłonięcie wylotu powietrza), **termostat bezpieczeństwa** może zadziałać – należy odczekać do ostygnięcia.
 - Używaj grzejnika zgodnie z zaleceniami producenta – nie przykrywaj go, nie montuj w wilgotnych pomieszczeniach (jeśli nie jest do tego przystosowany).
-

7. Konserwacja

Czynność	Częstotliwość	Wskazówki
Kontrola czystości wnętrza	Co 6–12 miesięcy	Odkurzyć wnętrze bez użycia wody
Sprawdzenie stanu wkładu	Co 2–3 lata	Pęknięty wkład = wymiana
Kontrola połączeń elektrycznych	Przy każdej konserwacji	Tylko przez elektryka z uprawnieniami

8. Utylizacja

- Wkład ceramiczny należy zutylizować jako odpad **elektroceramiczny lub grzewczy**.
- Grzałkę można oddać do punktu zbiórki elektroodpadów.
- Nie wyrzucać do odpadów komunalnych.

9. Uwagi końcowe

- Używaj wyłącznie **oryginalnych lub kompatybilnych wkładów ceramicznych** zgodnych z typem grzejnika GGS.
- Zamienniki niskiej jakości mogą skutkować przegrzaniem, obniżeniem sprawności grzejnika lub uszkodzeniem termostatu.
- Przed każdą ingerencją w urządzenie upewnij się, że zasilanie jest **całkowicie odłączone**.

10. Gwarancja

Urządzenie objęte jest [12 / 24]-miesięczną gwarancją producenta, pod warunkiem prawidłowego montażu i eksploatacji zgodnie z niniejszą instrukcją.