

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/fotorezystor-do-nagrzewnicy-olejowej-65kw-cg80422-33-geko-p-17405.html>

## Fotorezystor do nagrzewnicy olejowej 65KW CG80422-33 GEKO

Cena brutto	<b>21,96 zł</b>
Cena netto	<b>17,85 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>CG80422-33</b>
Kod producenta	<b>CG80422-33</b>
Kod EAN	<b>5901477138027</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Fotorezystor CG80422-33 GEKO do nagrzewnicy olejowej 65KW

Element czujnikowy odpowiedzialny za kontrolę płomienia w nagrzewnicach olejowych. Wykrywa obecność płomienia i przekazuje sygnał do układu sterowania, zapewniając bezpieczną pracę urządzenia grzewczego.

Model CG80422-33

Przeznaczenie Nagrzewnice 65KW

Producent GEKO

Funkcja Detekcja płomienia

### Charakterystyka techniczna

#### Zasada działania fotorezystora

Fotorezystor zmienia swoją rezystancję w zależności od natężenia światła. W obecności płomienia jego opór maleje, co jest interpretowane przez układ sterowania jako sygnał prawidłowego spalania. Brak zmiany rezystancji powoduje przerwanie dopływu paliwa.

#### Funkcja bezpieczeństwa

Element stanowi podstawowy zabezpieczenie nagrzewnicy przed niekontrolowanym wypływem paliwa. W przypadku zgaśnięcia płomienia lub problemów z zapłonem, fotorezystor sygnalizuje brak spalania, co uruchamia mechanizm zatrzymania pompy paliwowej.

### Kompatybilność z modelami GEKO

Fotorezystor pasuje do nagrzewnic oznaczonych kodami: G70420, G80421, G80425, G80426. Przed zakupem należy zweryfikować numer modelu na tabliczce znamionowej urządzenia lub w dokumentacji technicznej.

### Typowe przyczyny wymiany

Wymiana staje się konieczna przy osadzeniu się sadzy na powierzchni czujnika, uszkodzeniu mechanicznym podczas serwisowania palnika, zużyciu eksploatacyjnym po wieloletniej pracy lub po awarii układu elektronicznego.

## Specyfikacja techniczna

Numer katalogowy	CG80422-33
Producent	GEKO
Typ urządzenia	Nagrzewnica olejowa
Moc nagrzewnicy	65 kW
Kompatybilne modele	G70420, G80421, G80425, G80426
Typ elementu	Fotorezystor (czujnik płomienia)

## Zastosowanie

- Nagrzewnice olejowe GEKO o mocy 65 kW
- Urządzenia grzewcze w halach przemysłowych
- Systemy ogrzewania obiektów budowlanych
- Nagrzewnice w magazynach i centrach logistycznych
- Urządzenia do suszenia i ogrzewania w rolnictwie
- Awaryjne źródła ciepła w obiektach tymczasowych

### Weryfikacja kompatybilności

Przed zamówieniem należy sprawdzić numer modelu nagrzewnicy na tabliczce znamionowej umieszczonej na obudowie urządzenia. Alternatywnie można zweryfikować zgodność w instrukcji obsługi lub skonsultować się z serwisem producenta. Montaż niekompatybilnego fotorezystora może skutkować nieprawidłowym działaniem zabezpieczeń.

---

## Konserwacja i eksploatacja

---

Fotorezystor wymaga okresowej kontroli czystości. Osadzająca się sadza i zanieczyszczenia na powierzchni czujnika ograniczają jego czułość na światło płomienia, co może prowadzić do błędnych odczytów. Zaleca się czyszczenie elementu miękką szczotką lub sprężonym powietrzem co 200-300 godzin pracy nagrzewnicy.

Podczas wymiany fotorezystora należy odłączyć zasilanie urządzenia i odczekać do ostygnięcia komory spalania. Element montuje się w pozycji zapewniającej bezpośrednią widoczność płomienia palnika, zgodnie ze schematem montażowym producenta. Po instalacji konieczne jest przeprowadzenie testu wykrywania płomienia.

### **Diagnostyka usterek**

Objawy uszkodzenia fotorezystora to: brak uruchomienia nagrzewnicy mimo prawidłowego zapłonu, przerywanie pracy po kilku sekundach od startu, błędy kontroli płomienia na wyświetlaczu. W takich przypadkach należy najpierw oczyścić element, a jeśli problem się powtarza – wymienić go na nowy.

### **Produkty powiązane**

Przy wymianie fotorezystora warto rozważyć sprawdzenie stanu innych elementów układu spalania: dyszy paliwowej, elektrody zapłonowej, pompy paliwowej oraz filtrów oleju opałowego. Kompleksowy przegląd palnika zwiększa niezawodność pracy nagrzewnicy.