

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/fotokomorka-do-nagrzewnicy-olejowej-z-odprowadzaczem-spalin-40kw-cg80426-25-geko-p-34077.html>



## Fotokomórka do nagrzewnicy olejowej z odprowadzaczem spalin 40KW CG80426-25 GEKO

Cena brutto	<b>22,09 zł</b>
Cena netto	<b>17,96 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>CG80426-25</b>
Kod producenta	<b>CG80426-25</b>
Kod EAN	<b>5901477168024</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Fotokomórka do nagrzewnicy olejowej 40KW GEKO CG80426-25

Element zabezpieczający nagrzewnice olejowe z odprowadzaczem spalin, odpowiedzialny za kontrolę płomienia w komorze spalania. Komponent dedykowany do urządzeń o mocy 40 kW.

Typ urządzenia Nagrzewnica olejowa
Moc nagrzewnicy 40 kW
Model CG80426-25
Producent GEKO

### Charakterystyka techniczna

#### Funkcja kontroli płomienia

Fotokomórka monitoruje obecność płomienia w komorze spalania. W przypadku jego zgaśnięcia przerywa dopływ paliwa, co zapobiega niekontrolowanemu wypływowi oleju i potencjalnym zagrożeniom.

### Dedykowane zastosowanie

Przeznaczona do nagrzewnic z odprowadzaczem spalin o mocy 40 kW. Konstrukcja dostosowana do parametrów pracy urządzeń tej klasy, zapewnia prawidłową reakcję systemu bezpieczeństwa.

### Kompatybilność z modelami GEKO

Element pasuje do nagrzewnic o kodach G70420, G80421, G80422, G80425. Przed zakupem należy zweryfikować oznaczenie modelu na tabliczce znamionowej urządzenia.

### Część zamienna

Komponent serwisowy umożliwiający przywrócenie sprawności systemu zabezpieczeń. Wymiana fotokomórki jest standardową procedurą konserwacyjną w nagrzewnicach olejowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	CG80426-25
Producent	GEKO
Typ urządzenia	Nagrzewnica olejowa z odprowadzaczem spalin
Moc nagrzewnicy	40 kW
Kompatybilne modele	G70420, G80421, G80422, G80425
Typ komponentu	Fotokomórka (czujnik płomienia)

## Zastosowanie

- Wymiana uszkodzonej fotokomórki w nagrzewnicach GEKO 40 kW
- Przywrócenie funkcji kontroli płomienia w systemie zabezpieczeń
- Naprawa nagrzewnic po awarii układu detekcji spalania
- Konserwacja prewencyjna urządzeń grzewczych
- Modernizacja systemu bezpieczeństwa w starszych modelach

## Zasada działania fotokomórki

Fotokomórka wykorzystuje czujnik optyczny reagujący na promieniowanie świetlne emitowane przez płomień. W nagrzewnicach olejowych temperatura spalania oleju opałowego waha się w zakresie 1200-1400°C, co generuje charakterystyczne widmo świetlne. Czujnik wykrywa to promieniowanie i przesyła sygnał do układu sterowania.

Gdy płomień gaśnie (np. z powodu braku paliwa, problemów z zapłonem lub zakłóceń ciągu), fotokomórka przestaje

---

rejestrować światło. Układ sterowania reaguje natychmiastowo, zamykając elektrozawór paliwowy. Zapobiega to gromadzeniu się niespalonych oparów oleju w komorze spalania, co mogłoby prowadzić do wybuchu przy ponownym zapłonie.

### **Sprawdzanie kompatybilności**

Przed zakupem należy zweryfikować kod modelu nagrzewnicy na tabliczce znamionowej urządzenia. Fotokomórka pasuje do modeli: G70420, G80421, G80422, G80425. Montaż niekompatybilnego elementu może prowadzić do nieprawidłowej pracy systemu zabezpieczeń.

## **Konserwacja i wymiana**

---

Fotokomórka wymaga okresowej kontroli czystości soczewki czujnika. Nalot sadzy lub kurzu ogranicza przepływ światła i może powodować fałszywe alarmy lub opóźnioną reakcję systemu. Czyszczenie należy wykonywać miękką, suchą szmatką przy wyłączonym urządzeniu.

Typowe objawy uszkodzenia fotokomórki to cykliczne wyłączenie się nagrzewnicy mimo prawidłowego spalania, problemy z rozruchem lub brak reakcji na zgaśnięcie płomienia. W takich przypadkach konieczna jest wymiana elementu. Montaż wymaga odłączenia zasilania i postępowania zgodnie z instrukcją serwisową nagrzewnicy.

### **Bezpieczeństwo eksploatacji**

Fotokomórka stanowi kluczowy element systemu bezpieczeństwa nagrzewnicy. Uszkodzony czujnik może nie wykryć zgaśnięcia płomienia, co prowadzi do wypływu niespalonych oparów oleju. Wszelkie nieprawidłowości w działaniu urządzenia wymagają natychmiastowej weryfikacji i ewentualnej wymiany komponentu.