

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	20,10 zł
Cena netto	16,34 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	CG80422-33
Kod producenta	CG80422-33
Kod EAN	5901477138027
Producent	Narzędzia GEKO

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.