

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/grzalka-do-nagrzewnicy-elektrycznej-9kw400v-cg80404a-geko-p-24544.html>

Grzałka do nagrzewnicy elektrycznej 9KW/400V CG80404A GEKO

Cena brutto	74,16 zł
Cena netto	60,29 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	CG80404A
Kod producenta	CG80404A
Kod EAN	5901477159602
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Grzałka do nagrzewnicy elektrycznej 9KW/400V CG80404A GEKO

Element grzewczy przeznaczony do nagrzewnic elektrycznych trójfazowych. Stanowi część zamienną umożliwiającą przywrócenie pełnej funkcjonalności urządzenia lub zwiększenie jego mocy grzewczej.

Moc grzewcza 9 kW

Napięcie zasilania 400V

Model CG80404A

Producent GEKO

Charakterystyka techniczna

Moc 9 kW przy zasilaniu trójfazowym

Wartość 9000 W oznacza wydajność cieplną grzałki. Przy sprawności bliskiej 100% przekłada się to bezpośrednio na ilość energii cieplnej przekazywanej do powietrza. Moc ta wystarcza do efektywnego ogrzewania pomieszczeń o powierzchni do 90 m² przy standardowej izolacji.

Zasilanie 400V trójfazowe

Napięcie 400V wymaga podłączenia do instalacji trójfazowej (cztery przewody: trzy fazy + neutralny). Przy tej samej mocy grzewczej prąd roboczy jest trzykrotnie mniejszy niż przy zasilaniu 230V, co oznacza możliwość użycia cieńszych przewodów i mniejszych zabezpieczeń. Prąd roboczy wynosi około 13A ($9000W \div 400V \div \sqrt{3}$).

Zastosowanie jako część zamienna

Grzałka stanowi element wymienny w nagrzewnicach elektrycznych. Typowe przyczyny wymiany to przepalenie się spirali grzewczej, uszkodzenie mechaniczne lub konieczność zwiększenia mocy urządzenia. Przed zakupem należy zweryfikować kompatybilność wymiarów i mocowań z posiadanym urządzeniem.

Konstrukcja dla zastosowań przemysłowych

Element zaprojektowany do pracy w warunkach intensywnego użytkowania. Materiały wykonania zapewniają odporność na cykle nagrzewania i chłodzenia, co jest kluczowe w nagrzewnicach pracujących z termostatem lub sterowaniem czasowym.

Specyfikacja techniczna

Model	CG80404A
Producent	GEKO
Moc grzewcza	9 kW (9000 W)
Napięcie zasilania	400V AC (trójfazowe)
Prąd roboczy (obliczeniowy)	~13A
Typ urządzenia	Element grzewczy do nagrzewnicy elektrycznej
Przeznaczenie	Część zamienna / element montażowy

Zastosowanie

- Wymiana uszkodzonej grzałki w nagrzewnicach elektrycznych GEKO
- Naprawa nagrzewnic przemysłowych w warsztatach i halach produkcyjnych
- Ogrzewanie pomieszczeń technicznych i magazynowych
- Zastosowanie w systemach grzewczych budynków komercyjnych
- Modernizacja starszych urządzeń grzewczych
- Budowa nagrzewnic kanałowych w systemach wentylacyjnych
- Ogrzewanie tymczasowe na placach budowy
- Systemy grzewcze w obiektach rolniczych

Jak sprawdzić kompatybilność grzałki

Przed zakupem zweryfikuj: wymiary elementu grzewczego i sposób mocowania, napięcie zasilania urządzenia (230V lub 400V), dostępną moc przyłączeniową instalacji elektrycznej, typ i przekrój przewodów zasilających, wartość zabezpieczeń nadprądowych. W przypadku wątpliwości skonsultuj się z elektrykiem lub sprawdź dokumentację techniczną nagrzewnicy.

Instalacja i użytkowanie

Montaż grzałki wymaga podstawowej wiedzy elektrycznej oraz przestrzegania przepisów bezpieczeństwa. Przed przystąpieniem do wymiany należy bezwzględnie odłączyć urządzenie od zasilania i upewnić się, że element ostygł.

Podłączenie do instalacji 400V musi być wykonane zgodnie z schematem połączeń. Każda z trzech faz powinna być podłączona do odpowiedniego zacisku, a przewód neutralny do zacisku N. Zaleca się zabezpieczenie obwodu wyłącznikiem różnicowo-prądowym oraz bezpiecznikami o wartości dostosowanej do prądu roboczego (minimum 16A dla mocy 9 kW).

Podczas eksploatacji należy zapewnić odpowiednią wentylację i cyrkulację powietrza wokół elementu grzewczego. Praca grzałki bez przepływu powietrza może prowadzić do przegrzania i uszkodzenia. Regularne czyszczenie z kurzu i zanieczyszczeń wydłuża żywotność elementu i utrzymuje sprawność grzewczą.

Bezpieczeństwo użytkowania

Instalację i naprawy urządzeń zasilanych napięciem 400V powinien wykonywać wykwalifikowany elektryk. Nieprawidłowe podłączenie może prowadzić do porażenia prądem, pożaru lub uszkodzenia urządzenia. Przed każdym uruchomieniem sprawdź stan izolacji przewodów oraz prawidłowość połączeń.

Produkty powiązane

Do prawidłowej pracy nagrzewnicy mogą być potrzebne: termostaty regulacyjne, wyłączniki nadprądowe 16-20A, przewody instalacyjne o przekroju min. 2,5 mm², wentylatory lub dmuchawy do wymuszenia cyrkulacji powietrza, osłony i obudowy zabezpieczające przed kontaktem z gorącymi elementami.