

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/silnik-elektryczny-15kw2km-230v-1-fazowy-geko-g80360-p-21427.html>

## Silnik elektryczny 1.5KW/2KM 230V 1 fazowy GEKO G80360

Cena brutto	<b>314,38 zł</b>
Cena netto	<b>255,59 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G80360</b>
Kod producenta	<b>G80360</b>
Kod EAN	<b>5901477150913</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Silnik elektryczny jednofazowy GEKO G80360 1.5 kW / 2 KM

Silnik elektryczny jednofazowy przeznaczony do zasilania z sieci 230V. Jednostka o mocy 1.5 kW zapewnia 2800 obrotów na minutę, co odpowiada standardowej prędkości synchronicznej dla silników 2-biegunowych. Stopień ochrony IP44 umożliwia pracę w warunkach narażenia na zachłapanie wodą.

Moc znamionowa 1.5 kW / 2 KM

Zasilanie 230V / 50 Hz

Prędkość obrotowa 2800 obr./min

Stopień ochrony IP44

### Charakterystyka techniczna

#### Zasilanie jednofazowe 230V

Silnik przystosowany do pracy z domową instalacją elektryczną. Nie wymaga zasilania trójfazowego, co upraszcza instalację w warsztatach, garażach i gospodarstwach domowych. Pobór prądu wynosi 9.36 A przy pełnym obciążeniu.

### Prędkość 2800 obr./min

Prędkość obrotowa odpowiada silnikom 2-biegunowym przy częstotliwości 50 Hz. Rzeczywista prędkość jest nieco niższa od synchronicznej 3000 obr./min ze względu na poślizg rotora. Wartość typowa dla napędów wymagających średnich obrotów.

### Stopień ochrony IP44

Obudowa chroni przed przedostaniem się ciał stałych o średnicy powyżej 1 mm oraz przed zachlapaniem wodą z każdej strony. Parametr umożliwia montaż na zewnątrz pod zadaszeniem lub w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności.

### Cykl pracy S1 (ciągły)

Oznaczenie S1 według normy IEC 60034-1 potwierdza, że silnik może pracować bez przerwy przy obciążeniu znamionowym. Temperatura uzwojeń nie przekroczy wartości dopuszczalnych nawet podczas długotrwałej eksploatacji.

## Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G80360
Moc znamionowa	1.5 kW (2.0 KM)
Napięcie zasilania	230V / 50 Hz
Prąd znamionowy	9.36 A
Prędkość obrotowa	2800 obr./min
Liczba faz	1 (jednofazowy)
Stopień ochrony	IP44
Cykl pracy	S1 (praca ciągła)

## Zastosowanie

- Napęd betoniarek o pojemności do 150-180 litrów
- Pompy wodne do systemów irygacyjnych i studni
- Sprężarki tłokowe o wydajności do 200 l/min
- Obrabiarki małogabarytowe: tokarki, frezarki, wiertarki
- Piły tarczowe i taśmowe do drewna
- Wentylatory przemysłowe i systemy wentylacji
- Mieszalniki i młyny w przemyśle spożywczym
- Transportery taśmowe i przenośniki

### Dobór zabezpieczeń elektrycznych

Przy prądzie znamionowym 9.36 A zaleca się zabezpieczenie nadprądowe typu B o wartości 16 A. Przewód zasilający powinien mieć

---

przekrój minimum 1.5 mm<sup>2</sup> dla długości do 20 metrów. Przy dłuższych trasach należy zastosować przewód 2.5 mm<sup>2</sup> w celu ograniczenia spadków napięcia.

## Parametry eksploatacyjne

---

Silnik jednofazowy wymaga kondensatora rozruchowego i pracy do uruchomienia. Moment rozruchowy jest niższy niż w silnikach trójfazowych o tej samej mocy, dlatego jednostka ta jest przeznaczona do napędu maszyn o lekkim lub średnim rozruchu. Nie nadaje się do aplikacji wymagających wysokiego momentu początkowego.

Temperatura otoczenia podczas pracy powinna mieścić się w zakresie od -15°C do +40°C. Wysokość instalacji do 1000 m n.p.m. Przy większych wysokościach konieczne jest odciążenie silnika ze względu na rzadsze powietrze i gorsze chłodzenie.

### **Konserwacja i przeglądy**

Silnik wymaga okresowej kontroli stanu łożysk (co 2000 godzin pracy lub raz w roku). Należy sprawdzać mocowanie do fundamentu, stan przewodów zasilających oraz czystość kanałów wentylacyjnych. W środowiskach zapyłonych zaleca się przedmuchiwanie obudowy sprężonym powietrzem co 3-6 miesięcy.

### **Informacje dodatkowe**

Przed montażem należy sprawdzić zgodność kierunku obrotów z wymaganiami maszyny roboczej. Zmiana kierunku obrotów w silnikach jednofazowych wymaga przestawienia połączeń w skrzynce zaciskowej. Szczegółowy schemat połączeń znajduje się na tabliczce znamionowej lub w dokumentacji technicznej producenta.