

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pompa-co-elektroniczna-energooszczedna-25-40180-geko-g81436-p-21797.html>

## Pompa C.O. Elektroniczna Energooszczędna 25-40/180 GEKO G81436

Cena brutto	<b>246,73 zł</b>
Cena netto	<b>200,59 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>G81436</b>
Kod producenta	<b>G81436</b>
Kod EAN	<b>5901477153839</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Pompa obiegowa elektroniczna GEKO 25-40/180 G81436

Elektryczna pompa obiegowa z automatyczną regulacją obrotów, przeznaczona do instalacji centralnego ogrzewania i cyrkulacji ciepłej wody użytkowej. Oznaczenie 25-40/180 określa średnicę przyłącza (25 mm / G1½"), maksymalną wysokość podnoszenia (4 m) oraz rozstaw montażowy (180 mm).

Pobór mocy 5-22 W

Przepływ max 40 L/min

Wysokość podnoszenia 4 m

Rozstaw przyłączy 180 mm

### Charakterystyka techniczna

#### Automatyczna regulacja obrotów

Tryb AUTO dostosowuje prędkość wirnika do bieżącego zapotrzebowania instalacji. Pompa zmniejsza obroty przy niskim poborze ciepła (np. w nocy), co przekłada się na zużycie energii od 5 do 22 W w zależności od obciążenia. W porównaniu z tradycyjnymi pompami asynchronicznymi (50-80 W) oszczędność energii sięga nawet 70%.

#### Parametry hydrauliczne

Maksymalny przepływ 40 L/min (2,4 m<sup>3</sup>/h) przy wysokości podnoszenia 4 m pozwala na obsługę instalacji o mocy do około 30 kW. Parametr wysokości podnoszenia określa zdolność pokonywania oporów hydraulicznych w obiegu - im dłuższa instalacja i więcej zaworów, tym większa wymagana wartość.

### Zakres temperatur i ciśnień

Pompa pracuje z cieczą o temperaturze od +2°C do +95°C, co obejmuje zarówno instalacje niskotemperaturowe (podłógówka 35-45°C), jak i tradycyjne grzejnikowe (70-80°C). Maksymalne ciśnienie robocze 1,0 MPa (10 bar) wystarcza dla typowych instalacji w budynkach do 3 kondygnacji.

### Przyłącze standardowe G1½"

Gwint G1½" (DN32) to popularny rozmiar w instalacjach domowych. Rozstaw montażowy 180 mm odpowiada standardowym pompom obiegowym, co ułatwia wymianę starszych modeli bez przeróbek instalacji. W zestawie znajdują się półśrubunki żeliwne 6/4"×1" do bezpośredniego montażu.

## Specyfikacja techniczna

Model	G81436
Oznaczenie robocze	25-40/180 (AUTO 25/4A)
Napięcie zasilania	230 V ~50-60 Hz
Pobór mocy (tryb AUTO)	5-22 W
Maksymalny przepływ	40 L/min (2,4 m <sup>3</sup> /h)
Maksymalna wysokość podnoszenia	4 m
Przyłącze	G1½" (DN32)
Rozstaw montażowy	180 mm
Zakres temperatur cieczy	+2°C do +95°C
Maksymalne ciśnienie robocze	1,0 MPa (10 bar)
Klasa ochrony	IP44
Klasa izolacji	F
Długość przewodu zasilającego	1,1 m z wtyczką
Certyfikaty	CE

## Zastosowanie

- Instalacje centralnego ogrzewania w budynkach jednorodzinnych o mocy do 30 kW
- Systemy ogrzewania podłogowego niskotemperaturowego
- Cyrkulacja ciepłej wody użytkowej (C.W.U.) w instalacjach domowych
- Modernizacja starszych instalacji - wymiana nieefektywnych pomp asynchronicznych

- 
- Instalacje z kotłami gazowymi, olejowymi i pompami ciepła
  - Systemy z buforem ciepła wymagające wymuszenia obiegu

## Montaż i użytkowanie

---

### Orientacja montażu

Oś wirnika powinna być ustawiona poziomo. Korpus pompy można obracać, aby umożliwić dostęp do panelu sterowania. Strzałka na obudowie wskazuje kierunek przepływu cieczy – montaż w odwrotnym kierunku uniemożliwi prawidłową pracę.

### Odpowietrzanie instalacji

Przed pierwszym uruchomieniem należy odpowietrzyć instalację oraz samą pompę (śruba odpowietrzająca w korpusie). Powietrze w układzie powoduje hałas, wibracje i obniża wydajność hydrauliczną. Proces odpowietrzania powtórzyć po kilku godzinach pracy.

### Tryb automatyczny AUTO

W trybie AUTO pompa analizuje opory w instalacji i dostosowuje obroty do aktualnego zapotrzebowania. Nie wymaga ręcznej regulacji mocy – elektronika sama optymalizuje zużycie energii. Szczególnie efektywne w instalacjach z zaworami termostатыcznymi, które zmieniają przepływ w zależności od potrzeb grzewczych.

### Klasa ochrony IP44

Oznaczenie IP44 potwierdza ochronę przed przedostaniem się ciał stałych o średnicy powyżej 1 mm oraz przed bryzgami wody z dowolnego kierunku. Pompa może pracować w pomieszczeniach technicznych o podwyższonej wilgotności, ale nie powinna być narażona na bezpośrednie zalewanie wodą.

### Zawartość zestawu

Pompa obiegowa elektroniczna • Półśrubunki żeliwne 6/4"×1" (2 szt.) • Przewód zasilający 1,1 m z wtyczką • Instrukcja obsługi