

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pompa-obiegowa-co-25-60130-geko-g81461-p-21801.html>

## Pompa obiegowa C.O. 25-60/130 GEKO G81461

Cena brutto	<b>84,15 zł</b>
Cena netto	<b>68,41 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>G81461</b>
Kod producenta	<b>G81461</b>
Kod EAN	<b>5901477153877</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Pompa obiegowa C.O. 25-60/130 GEKO G81461

Elektroniczna pompa obiegowa przeznaczona do wymuszania cyrkulacji czynnika grzewczego w instalacjach centralnego ogrzewania. Konstrukcja z trójstopniową regulacją prędkości umożliwia dostosowanie wydajności do potrzeb instalacji o rozstawie przyłączy 130 mm.

Maksymalny przepływ 3,3 m<sup>3</sup>/h

Wysokość podnoszenia 6 m

Rozstaw przyłączy 130 mm

Przyłącze G1 1/2"

### Charakterystyka techniczna

#### Trójstopniowa regulacja wydajności

Trzy poziomy mocy (46/67/93 W) pozwalają dopasować pracę pompy do aktualnego zapotrzebowania na ciepło. Niższe biegi zmniejszają zużycie energii w okresach przejściowych i podczas pracy nocnej, wyższe zapewniają pełną moc grzewczą w mrozy.

## Parametry hydrauliczne

Maksymalny przepływ 55 l/min (3,3 m<sup>3</sup>/h) przy wysokości podnoszenia do 6 metrów. Parametry te określają, jak dużą instalację pompa obsłuży – im większa wysokość budynku i długość rur, tym wyższa wymagana wysokość podnoszenia.

## Zakres temperatur pracy

Pompowanie cieczy o temperaturze od +2°C do +110°C przy maksymalnym ciśnieniu roboczym 1,0 MPa (10 bar). Zakres obejmuje typowe temperatury w instalacjach C.O., w tym pracę kotłów kondensacyjnych (niskie temperatury) i tradycyjnych (wysokie temperatury).

## Ochrona IP44

Klasa ochrony IP44 oznacza zabezpieczenie przed przedostaniem się ciał stałych większych niż 1 mm oraz przed zachlapaniem wodą z każdej strony. Pompa może być montowana w pomieszczeniach technicznych o podwyższonej wilgotności.

## Specyfikacja techniczna

Model	G81461
Napięcie zasilania	230V, ~50-60Hz
Pobór mocy (biegi I/II/III)	46 / 67 / 93 W
Maksymalny przepływ	55 l/min (3,3 m <sup>3</sup> /h)
Maksymalna wysokość podnoszenia	6 m
Rozstaw przyłączy	130 mm
Przyłącze	G1 1/2"
Temperatura cieczy	min. +2°C, max. +110°C
Maksymalne ciśnienie robocze	1,0 MPa (10 bar)
Klasa ochrony	IP44
Klasa izolacji	F
Certyfikaty	CE
Zawartość zestawu	Pompa obiegowa, półśrubunek żeliwny 6/4"x1" (2 szt.)

## Zastosowanie

- Instalacje centralnego ogrzewania w budynkach jednorodzinnych
- Systemy grzewcze z kotłami gazowymi i olejowymi
- Instalacje z kotłami na paliwa stałe
- Systemy z kotłami kondensacyjnymi (praca w niskich temperaturach)
- Cyrkulacja w instalacjach z grzejnikami płytowymi i aluminiowymi

- 
- Systemy ogrzewania podłogowego (w zakresie temperatur do +55°C)
  - Instalacje mieszane: grzejniki + ogrzewanie podłogowe

### Ograniczenia w pompowaniu

Pompa przeznaczona jest wyłącznie do pompowania cieczy nieagresywnych chemicznie, niewybuchowych, o niskiej lepkości, niezawierających ciał stałych, włóknistych oraz olejów mineralnych. Nie stosować do wody pitnej, glikolu w czystej postaci ani cieczy agresywnych.

## Dobór pompy do instalacji

---

Aby sprawdzić, czy pompa pasuje do instalacji, należy obliczyć wymagane parametry:

**Wysokość podnoszenia** – zależy od oporów hydraulicznych instalacji (długość rur, liczba zaworów, grzejników). W typowym domu jednorodziennym wynosi 2-4 metry. Pompa o wysokości podnoszenia 6 m zapewnia rezerwę mocy.

**Przepływ** – obliczany na podstawie zapotrzebowania na moc grzewczą. Dla budynku o mocy 15 kW przy różnicy temperatur 20°C (np. zasilanie 70°C, powrót 50°C) wymagany przepływ wynosi około 0,65 m<sup>3</sup>/h. Pompa o przepływie 3,3 m<sup>3</sup>/h obsłuży instalacje do około 75 kW mocy grzewczej.

**Rozstaw przyłączy 130 mm** – to odległość między osiami króćców ssawnego i tłocznego. Parametr musi być zgodny z istniejącą instalacją lub można zastosować odpowiednie półśrubunki (dołączone do zestawu).

### Montaż i podłączenie

Pompa montowana jest w rurociągu powrotnym instalacji C.O. (przed kotłem), z wałem w pozycji poziomej. Podłączenie elektryczne wymaga przewodu 230V z uziemieniem. Przed uruchomieniem należy odpowietrzyć pompę przez śrubę odpowietrzającą w korpusie silnika.

### Produkty powiązane

Do pełnej instalacji warto rozważyć: naczynie przeponowe (zbiornik wyrównawczy), zawór bezpieczeństwa 3 bar, termometr i manometr kontrolny, izolację termiczną rur, płyn niezamarzający do instalacji C.O.