

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pompa-co-elektroniczna-energooszczedna-25-60180-geko-g81437-p-21798.html>

Pompa C.O. Elektroniczna Energooszczędna 25-60/180 GEKO G81437

Cena brutto	253,18 zł
Cena netto	205,84 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	G81437
Kod producenta	G81437
Kod EAN	5901477153846
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Pompa C.O. Elektroniczna Energooszczędna 25-60/180 GEKO G81437

Elektroniczna pompa obiegowa z automatyczną regulacją obrotów, przeznaczona do instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej. Tryb AUTO dostosowuje wydajność do bieżącego zapotrzebowania, minimalizując zużycie energii elektrycznej.

Pobór mocy 5-45 W

Wysokość podnoszenia max 6 m

Przepływ maksymalny 50 L/min

Rozstaw przyłączy 180 mm

Charakterystyka techniczna

Automatyczna regulacja wydajności

Tryb AUTO dostosowuje obroty silnika do aktualnego zapotrzebowania instalacji. System mierzy różnicę ciśnień i zmienia prędkość pracy, co redukuje zużycie energii w porównaniu do pomp tradycyjnych o stałej wydajności.

Niski pobór mocy 5-45 W

Zakres poboru mocy od 5 do 45 W oznacza, że pompa pracuje ekonomicznie przez cały sezon grzewczy. W trybie minimalnym zużywa tylko 5 W, co przy ciągłej pracy przekłada się na niskie koszty eksploatacji.

Szeroki zakres temperatur +2°C do +95°C

Pompa pracuje zarówno w instalacjach niskotemperaturowych (ogrzewanie podłogowe), jak i wysokotemperaturowych (tradycyjne grzejniki). Może obsługiwać zarówno C.O., jak i cyrkulację C.W.U.

Rozstaw montażowy 180 mm

Standardowy rozstaw przyłączy ułatwia wymianę starszych pomp bez konieczności przerabiania instalacji. Przyłącze G1 1/2 cala zapewnia kompatybilność z typowymi rurociągami w instalacjach domowych.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G81437 (AUTO 25/6A)
Napięcie zasilania	230V ~50-60Hz
Pobór mocy w trybie AUTO	5-45 W
Maksymalny przepływ	50 L/min (3,0 m ³ /h)
Maksymalna wysokość podnoszenia	6 m słupa wody
Rozstaw przyłączy	180 mm
Średnica przyłączy	G1 1/2 cala (gwint walcowy)
Zakres temperatur cieczy	+2°C do +95°C
Maksymalne ciśnienie robocze	1,0 MPa (10 bar)
Klasa ochrony	IP44 (ochrona przed zachlapaniem)
Klasa izolacji	F (do 155°C)
Długość przewodu zasilającego	1,1 m z wtyczką
Certyfikaty	CE
Zawartość zestawu	Pompa + 2 półśrubunki żeliwne 6/4"x1" + przewód zasilający

Zastosowanie

- Instalacje centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych
- Systemy ogrzewania podłogowego niskotemperaturowego
- Cyrkulacja ciepłej wody użytkowej (C.W.U.)
- Instalacje z kotłami gazowymi, olejowymi i na paliwo stałe
- Systemy z pompami ciepła w zakresie temperatur do 95°C
- Modernizacja starszych instalacji w celu obniżenia kosztów energii
- Instalacje wielorodzinne o umiarkowanym zapotrzebowaniu na moc pompy

Montaż i użytkowanie

Zasady montażu

Pompę montuje się na rurociągu za pomocą dołączonych półśrubunków żeliwnych. Rozstaw 180 mm odpowiada standardowym instalacjom domowym. Wał silnika powinien być ustawiony poziomo, co zapewnia prawidłowe smarowanie łożysk. Przed uruchomieniem należy odpowietrzyć pompę śrubą odpowietrzającą w korpusie.

Tryb automatyczny AUTO

W trybie AUTO pompa samodzielnie reguluje obroty w zależności od obciążenia instalacji. Oznacza to, że przy mniejszym zapotrzebowaniu na ciepło (np. przy częściowo zamkniętych zaworach termostatycznych) pompa zmniejsza obroty i pobór mocy. Nie wymaga to żadnej ingerencji użytkownika.

Maksymalne ciśnienie robocze 1,0 MPa

Wartość 1,0 MPa (10 bar) określa maksymalne ciśnienie statyczne w instalacji, przy którym pompa może pracować bezpiecznie. Typowe instalacje domowe pracują przy ciśnieniu 1,5-2,5 bar, co mieści się w zakresie dopuszczalnym.

Konserwacja

Pompa elektroniczna nie wymaga regularnej konserwacji. Zaleca się coroczne sprawdzenie szczelności połączeń oraz odpowietrzenie układu po przerwie letniej. Klasa ochrony IP44 zabezpiecza przed zachlapaniem, ale pompa powinna być chroniona przed bezpośrednim zalewaniem wodą.

Produkty powiązane

Do prawidłowej pracy pompy mogą być potrzebne: naczynie wzbiorcze, zawory odcinające, termostat pokojowy, filtr mechaniczny na powrocie instalacji oraz zestaw do montażu (uszczelki, taśma teflonowa).