

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pompa-obiegowa-co-25-40180-geko-g81430-p-20399.html>

Pompa obiegowa C.O. 25-40/180 GEKO G81430

Cena brutto	80,49 zł
Cena netto	65,44 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	G81430
Kod producenta	G81430
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Pompa obiegowa C.O. 25-40/180 GEKO G81430

Elektroniczna pompa obiegowa przeznaczona do wymuszania cyrkulacji czynnika grzewczego w instalacjach centralnego ogrzewania. Wyposażona w 3-stopniową regulację prędkości obrotowej, umożliwiającą dostosowanie wydajności do potrzeb instalacji.

Moc 35-71 W

Przepływ max 3,12 m³/h

Wysokość podnoszenia 4 m

Przyłącze G1 1/2"

Charakterystyka techniczna

Regulacja 3-stopniowa

Możliwość przełączania między trzema poziomami mocy: 35W, 57W i 71W. Niższe biegi zmniejszają pobór energii i hałas, wyższe zapewniają większy przepływ w rozbudowanych instalacjach. Regulacja pozwala zoptymalizować pracę pod kątem zużycia energii i komfortu akustycznego.

Zakres temperatur +2°C do +110°C

Pompa współpracuje z instalacjami niskotemperaturowymi (ogrzewanie podłogowe, kondensacyjne kotły gazowe) oraz tradycyjnymi wysokotemperaturowymi. Dolna granica +2°C zabezpiecza przed zamarzaniem w pomieszczeniach nieogrzewanych.

Ciśnienie robocze 1,0 MPa (10 bar)

Wytrzymałość na ciśnienie 10 barów wystarcza dla typowych instalacji w budynkach do 3 kondygnacji. Zapas wytrzymałości zapewnia bezpieczeństwo pracy przy standardowych ciśnieniach roboczych 1,5-3 bar.

Rozstaw przyłączy 180 mm

Standardowy rozstaw montażowy ułatwia wymianę starszych pomp bez konieczności modyfikacji instalacji rurowej. Kompatybilny z większością typowych układów montażowych w kotłowniach domowych.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G81430
Napięcie zasilania	230V ~50-60Hz
Pobór mocy	35W / 57W / 71W (bieg I/II/III)
Maksymalny przepływ	52 L/min (3,12 m ³ /h)
Maksymalna wysokość podnoszenia	4 m
Przyłącze	G1 1/2" (gwint wewnętrzny)
Rozstaw przyłączy	180 mm
Temperatura cieczy	min. +2°C, max. +110°C
Maksymalne ciśnienie robocze	1,0 MPa (10 bar)
Klasa ochrony	IP44 (ochrona przed zachlapaniem)
Klasa izolacji	F (temperatura pracy do 155°C)
Certyfikaty	CE
Zawartość zestawu	Pompa obiegowa, półśrubunek do pompy, żeliwny 6/4"x1" (2 szt.)

Zastosowanie

- Instalacje centralnego ogrzewania w budownictwie jednorodzinnym
- Systemy grzewcze z kotłami gazowymi, olejowymi i na paliwa stałe
- Ogrzewanie podłogowe niskotemperaturowe
- Instalacje z kotłami kondensacyjnymi
- Układy z grzejnikami tradycyjnymi i płytowymi

-
- Cyrkulacja ciepłej wody użytkowej w instalacjach zamkniętych
 - Wymiana starszych pomp o standardowym rozstawie 180 mm

Parametry pracy i dobór

Wysokość podnoszenia 4 m

Parametr określa opór hydrauliczny, jaki pompa jest w stanie pokonać. Wysokość 4 m odpowiada instalacjom o łącznej długości rurociągów ok. 80-120 m (w zależności od średnicy rur i liczby zaworów). Przed montażem należy obliczyć straty ciśnienia w instalacji lub skonsultować się z projektantem.

Przepływ 3,12 m³/h

Maksymalna wydajność wystarczy dla instalacji o mocy grzewczej ok. 18-25 kW (przy różnicy temperatur 10-15°C). Dla typowego domu jednorodzinnego 120-150 m² jest to parametr wystarczający. W instalacjach rozgałęzionych lub z dużą liczbą pętli może być konieczna pompa o większej wydajności.

Kompatybilność z cieciami

Pompa jest przeznaczona do pompowania:

- Wody z instalacji C.O. (z dodatkiem inhibitorów korozji)
- Mieszanin woda-glikol (do -15°C, max 30% glikolu)
- Cieczy nieagresywnych chemicznie o lepkości zbliżonej do wody

Czego nie pompować

Pompa nie jest przystosowana do: wody pitnej, cieczy zawierających cząstki stałe, włókna, osady, olejów mineralnych, substancji łatwopalnych i wybuchowych, cieczy agresywnych chemicznie.

Montaż i eksploatacja

Pompa powinna być montowana z wałem w pozycji poziomej. Skrzynka zaciskowa może być obracana co 90° w celu ułatwienia podłączenia zasilania. Przed pierwszym uruchomieniem należy odpowietrzyć pompę i instalację.

Klasa ochrony IP44 zabezpiecza przed zachlapaniem, ale nie pozwala na montaż w miejscach narażonych na bezpośrednie zalewanie wodą. Klasa izolacji F zapewnia bezpieczeństwo pracy przy temperaturach do 155°C, co daje znaczny zapas bezpieczeństwa przy pracy z cieczą o temperaturze do 110°C.

Produkty powiązane

Do prawidłowej pracy instalacji mogą być potrzebne: naczynie wzbiorcze, zawory termostacyjne, odpowietrzniki automatyczne, filtry sitkowe, izolacja termiczna pomp.