

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pompa-obiegowa-co-25-40130-geko-g81460-p-21800.html>

Pompa obiegowa C.O. 25-40/130 GEKO G81460

Cena brutto	79,10 zł
Cena netto	64,31 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	G81460
Kod producenta	G81460
Kod EAN	5901477153860
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Pompa obiegowa C.O. 25-40/130 GEKO G81460

Elektroniczna pompa obiegowa przeznaczona do wymuszania cyrkulacji czynnika grzewczego w instalacjach centralnego ogrzewania. Urządzenie przystosowane do pompowania cieczy nieagresywnych o niskiej lepkości w temperaturze od +2°C do +110°C.

Moc maksymalna 71 W

Przepływ maksymalny 3,12 m³/h

Wysokość podnoszenia 4 m

Przyłącze G1 1/2"

Charakterystyka techniczna

Regulacja 3-stopniowa

Możliwość dostosowania prędkości obrotowej (35/57/71 W) pozwala na optymalizację pracy pompy do aktualnych potrzeb instalacji. Niższe biegi zmniejszają zużycie energii przy mniejszym zapotrzebowaniu na ciepło.

Wysokość podnoszenia 4 m

Parametr określa maksymalną różnicę wysokości, jaką pompa może pokonać w obiegu zamkniętym. Wartość 4 m wystarcza dla typowych instalacji w domach jednorodzinnych o powierzchni do około 200 m².

Zakres temperatur +2°C do +110°C

Pompa pracuje zarówno z niskotemperaturowymi instalacjami podłogowymi (30-50°C), jak i tradycyjnymi grzejnikowymi (60-80°C). Górna granica 110°C zapewnia bezpieczeństwo przy krótkotrwałych wzrostach temperatury.

Ciśnienie robocze do 1,0 MPa

Maksymalne ciśnienie w układzie wynosi 10 bar (1,0 MPa), co odpowiada standardowym wymaganiom dla instalacji w budynkach do 3 kondygnacji. Zawór bezpieczeństwa w kotle powinien być ustawiony na wartość niższą.

Specyfikacja techniczna

Model	G81460
Napięcie zasilania	230V ~50-60Hz
Pobór mocy (biegi I/II/III)	35 / 57 / 71 W
Maksymalny przepływ	52 L/min (3,12 m ³ /h)
Maksymalna wysokość podnoszenia	4 m
Rozstaw przyłączy	130 mm
Średnica przyłącza	G1 1/2"
Zakres temperatur cieczy	+2°C do +110°C
Maksymalne ciśnienie robocze	1,0 MPa (10 bar)
Klasa ochrony	IP44
Klasa izolacji	F
Certyfikaty	CE
Zawartość zestawu	Pompa obiegowa, półśrubunki żeliwne 6/4"x1" (2 szt.)

Zastosowanie

- Instalacje centralnego ogrzewania w domach jednorodzinnych
- Systemy grzewcze z kotłami gazowymi, olejowymi i na paliwa stałe
- Instalacje ogrzewania podłogowego niskotemperaturowego
- Układy z grzejnikami tradycyjnymi i płytowymi
- Cyrkulacja w instalacjach z pompami ciepła (przy odpowiedniej temperaturze)
- Wymuszenie obiegu w budynkach do 3 kondygnacji

Wymagania dotyczące cieczy

Pompa przeznaczona jest wyłącznie do cieczy nieagresywnych, niewybuchowych o niskiej lepkości. Ciecz nie może zawierać ciał stałych, włóknistych ani olejów mineralnych. Dopuszczalne są standardowe płyny glikol-wodne stosowane w instalacjach C.O.

Montaż i eksploatacja

Rozstaw przyłączy 130 mm odpowiada standardowym odległościom w instalacjach grzewczych. Przyłącze G1 1/2" (DN40) zapewnia kompatybilność z typowymi średnicami rur w budownictwie jednorodzinym. Dołączone półśrubunki żeliwne 6/4"x1" umożliwiają bezpośredni montaż bez konieczności zakupu dodatkowych elementów.

Klasa ochrony IP44 oznacza zabezpieczenie przed przedostaniem się ciał stałych o średnicy powyżej 1 mm oraz przed zachlapaniem wodą z dowolnego kierunku. Urządzenie może być montowane w pomieszczeniach technicznych o standardowej wilgotności, ale nie w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie wody.

Klasa izolacji F pozwala na pracę w temperaturze otoczenia do 155°C, co zapewnia odpowiedni margines bezpieczeństwa przy montażu w kotłowniach.

Dobór biegu pracy

Bieg I (35 W) stosuje się w instalacjach o małym oporze hydraulicznym lub przy częściowym obciążeniu. Bieg II (57 W) to tryb standardowy dla większości zastosowań. Bieg III (71 W) wykorzystuje się w instalacjach rozbudowanych lub przy zwiększonym zapotrzebowaniu na ciepło w okresie mrozów.

Produkty powiązane

Do prawidłowej pracy instalacji mogą być potrzebne: zawór bezpieczeństwa (ustawiony poniżej 10 bar), naczynie wzbiorcze odpowiednie do pojemności instalacji, filtry mechaniczne chroniące pompę przed zanieczyszczeniami, oraz odpowietrzniki automatyczne eliminujące powietrze z układu.