

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pompa-obiegowa-co-25-80180-geko-g81432-p-20401.html>

Pompa obiegowa C.O. 25-80/180 GEKO G81432

Cena brutto	166,74 zł
Cena netto	135,56 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	G81432
Kod producenta	G81432
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Pompa obiegowa C.O. 25-80/180 GEKO G81432

Pompa obiegowa z 3-stopniową regulacją mocy przeznaczona do wymuszania cyrkulacji czynnika grzewczego w instalacjach centralnego ogrzewania. Model 25-80/180 oznacza średnicę przyłączy 25 mm (1 cal), maksymalną wysokość podnoszenia 8 m oraz długość montażową 180 mm.

Wydajność maksymalna 3,5 m³/h

Wysokość podnoszenia do 3,8 m

Długość montażowa 180 mm

Zakres temperatur +2°C do +110°C

Charakterystyka techniczna

Regulacja 3-stopniowa

Możliwość dostosowania mocy pompy do potrzeb instalacji: I bieg (140W) dla małych domów, II bieg (210W) dla średnich, III bieg (245W) dla większych obiektów lub większych strat ciepła. Zmiana biegu pozwala zoptymalizować zużycie energii.

Długość montażowa 180 mm

Standardowa długość montażowa stosowana w instalacjach jednorodzinnych. Przed zakupem należy zmierzyć odległość między

środkami przyłączy w istniejącej instalacji – powinna wynosić 180 mm.

Zakres temperatur +2°C do +110°C

Pompa pracuje z czynnikami grzewczymi w szerokim zakresie temperatur, co obejmuje zarówno instalacje niskotemperaturowe (pompy ciepła, ogrzewanie podłogowe), jak i tradycyjne kotły węglowe czy gazowe.

Stopień ochrony IP44

Obudowa chroniona przed bryzgami wody z każdej strony. Pompa może być montowana w kotłowniach o podwyższonej wilgotności, ale nie w miejscach narażonych na bezpośrednie zalewanie.

Specyfikacja techniczna

Model	G81432
Oznaczenie	25-80/180
Napięcie zasilania	230 V ~ 50 Hz
Moc silnika	I bieg: 140W, II bieg: 210W, III bieg: 245W
Pobór prądu	0,63 - 1,04 A
Wydajność maksymalna	3,5 m ³ /h
Maksymalna wysokość podnoszenia	3,8 m (38 kPa)
Długość montażowa	180 mm
Przyłącze	Gwint wewnętrzny śrubunku 32 mm (G 1")
Maksymalne ciśnienie w instalacji	10 bar
Temperatura czynnika	od +2°C do +110°C
Stopień ochrony	IP44
Klasa izolacji	F (do 155°C)
Certyfikaty	CE
Zawartość zestawu	Pompa obiegowa, półśrubunek żeliwny 6/4"×1" (2 szt.)

Zastosowanie

- Instalacje centralnego ogrzewania w domach jednorodzinnych
- Układy z kotłami gazowymi, olejowymi i węglowymi
- Instalacje niskotemperaturowe współpracujące z pompami ciepła
- Systemy ogrzewania podłogowego
- Instalacje z grzejnikami płytowymi i członowymi
- Obiekt o powierzchni do ok. 150-200 m² (w zależności od strat ciepła)
- Pompowanie wody, glikolu i innych nieagresywnych cieczy grzewczych

Jak dobrać pompę obiegową?

Wydajność pompy (m³/h) powinna odpowiadać zapotrzebowaniu na moc grzewczą obiektu podzielonej przez różnicę temperatur zasilania i powrotu (zazwyczaj 10-20°C). Wysokość podnoszenia (m) musi pokryć opory hydrauliczne instalacji – im dłuższa instalacja i więcej zaworów, tym większa wymagana wysokość podnoszenia. Dla typowego domu jednorodzinnego do 150 m² pompa 25-80/180 wystarcza przy standardowej instalacji z grzejnikami.

Montaż i użytkowanie

Pompa montowana jest bezpośrednio w rurociągu za pomocą dołączonych półśrubunków żeliwnych. Oś wirnika powinna być ustawiona poziomo – montaż w innych pozycjach może powodować hałas i skrócić żywotność łożysk. Przełącznik biegów znajduje się na obudowie silnika i może być zmieniany w trakcie pracy pompy.

Przed pierwszym uruchomieniem należy odpowietrzyć pompę poprzez odkręcenie śruby odpowietrzającej na korpusie. Powietrze w pompie objawia się charakterystycznym bulgotaniem i znacznym spadkiem wydajności. W instalacjach zamkniętych ciśnienie robocze powinno wynosić 1-1,5 bar, maksymalnie do 10 bar.

Czynniki niedopuszczone

Pompa nie może pracować z cieczami zawierającymi ciała stałe, włókna, osady, oleje mineralne ani substancje agresywne chemicznie. Przekroczenie temperatury +110°C lub ciśnienia 10 bar może spowodować uszkodzenie uszczelnień i wycieki.

Produkty powiązane

Do prawidłowej pracy instalacji mogą być potrzebne: naczynie wzbiorcze (pojemność dobrana do kubatury instalacji), automatyczny odpowietrznik, zawory odcinające przed i za pompą, filtr osadowy chroniący wirnik przed zanieczyszczeniami.