

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pompa-obiegowa-co-25-80180-geko-g81433-p-21802.html>

Pompa obiegowa C.O. 25-80/180 GEKO G81433

Cena brutto	127,75 zł
Cena netto	103,86 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	G81433
Kod producenta	G81433
Kod EAN	5901477153822
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Pompa obiegowa C.O. 25-80/180 GEKO G81433

Elektroniczna pompa obiegowa z 3-stopniową regulacją prędkości, przeznaczona do wymuszania cyrkulacji czynnika grzewczego w instalacjach centralnego ogrzewania. Konstrukcja z rozstawem przyłączy 180 mm umożliwia bezpośrednią wymianę w standardowych instalacjach budownictwa jednorodzinne.

Maksymalny przepływ 6,9 m³/h

Wysokość podnoszenia 8 m

Moc maksymalna 245 W

Przyłącze G1 1/2"

Charakterystyka techniczna

3-stopniowa regulacja prędkości

Możliwość dostosowania wydajności pompy (150/230/245 W) do rzeczywistego zapotrzebowania instalacji. Niższe bieg oznacza mniejszy pobór energii i cichszą pracę, wyższy zapewnia większy przepływ w rozbudowanych systemach grzewczych.

Zakres temperatur +2°C do +110°C

Pompa pracuje zarówno w niskotemperaturowych instalacjach podłogowych (35-45°C), jak i w tradycyjnych systemach grzejnikowych z temperaturą zasilania do 80°C. Zapas termiczny do 110°C zabezpiecza przed awarią przy krótkotrwałych przekroczeniach temperatury.

Maksymalne ciśnienie robocze 10 bar

Wytrzymałość na ciśnienie 1,0 MPa (10 bar) wystarcza dla większości instalacji domowych, w których ciśnienie robocze wynosi 1,5-3 bar. Parametr określa odporność konstrukcji, nie wydajność pompowania.

Rozstaw przyłączy 180 mm

Standardowy rozstaw montażowy ułatwia wymianę starszych pomp bez modyfikacji instalacji. Przyłącze gwintowane G1 1/2" (DN40) odpowiada średnicy wewnętrznej rury około 40 mm.

Specyfikacja techniczna

Model	G81433
Napięcie zasilania	230V ~50-60Hz
Pobór mocy (biegi I/II/III)	150 / 230 / 245 W
Maksymalny przepływ	115 L/min (6,9 m ³ /h)
Maksymalna wysokość podnoszenia	8 m
Rozstaw przyłączy	180 mm
Przyłącze	G1 1/2" (gwint wewnętrzny)
Zakres temperatury 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 budynkach jednorodzinnych
- Systemy grzewcze z kotłami gazowymi, olejowymi i na paliwo stałe
- Instalacje ogrzewania podłogowego (niskotemperaturowe)
- Układy z grzejnikami konwektorowymi i panelowymi
- Cyrkulacja ciepłej wody użytkowej w systemach z zasobnikiem

-
- Pompowanie wody lub glikolu w zamkniętych obiegach technologicznych

Ograniczenia stosowania

Pompa nie jest przeznaczona do pompowania cieczy agresywnych chemicznie, zawierających cząstki stałe, włókna, osady czy oleje mineralne. Nie można jej stosować w instalacjach otwartych z bezpośrednim dostępem powietrza (ryzyko korozji wirnika).

Dobór mocy i sprawdzenie kompatybilności

Wysokość podnoszenia 8 m oznacza, że pompa pokonuje opory hydrauliczne równoważne słupowi wody o tej wysokości. W praktyce parametr ten określa, jak długą i rozbudowaną instalację pompa obsłuży. Dla typowego domu jednorodzinnego (powierzchnia ogrzewana 100-150 m², 8-12 grzejników) wystarczy wysokość podnoszenia 4-6 m.

Przepływ 6,9 m³/h przy pełnej mocy wystarcza dla instalacji o zapotrzebowaniu cieplnym do około 20-25 kW. Do obliczeń przyjmuje się, że dla różnicy temperatur zasilania i powrotu 20°C, przepływ 1 m³/h odpowiada mocy około 3 kW.

Klasa ochrony IP44

Oznaczenie IP44 potwierdza ochronę przed przedmiotami o średnicy powyżej 1 mm oraz przed zachlapaniem wodą z dowolnego kierunku. Pompa może pracować w pomieszczeniach technicznych o podwyższonej wilgotności, ale nie w miejscach narażonych na bezpośrednie zanurzenie czy silne stryminienie wody.

Montaż i eksploatacja

Pompa montowana jest w rurociągu poziomym lub pionowym, przy czym oś wirnika powinna być ustawiona poziomo. Połączenia gwintowe realizuje się za pomocą dołączonych półśrubunków żeliwnych, które umożliwiają demontaż pompy bez konieczności cięcia rur.

Przed pierwszym uruchomieniem należy odpowietrzyć układ pompowy śrubą odpowietrzającą w korpusie pompy. Powietrze w układzie zmniejsza wydajność i powoduje hałas podczas pracy. Regulację prędkości obrotowej przeprowadza się przełącznikiem na obudowie silnika.

Konserwacja

W systemach zamkniętych pompa nie wymaga regularnej konserwacji. Zaleca się kontrolę szczelności połączeń raz w roku oraz odpowietrzenie układu po dłuższym postoju. W przypadku osadzania się kamienia w instalacji konieczne może być płukanie chemiczne obiegu co 3-5 lat.