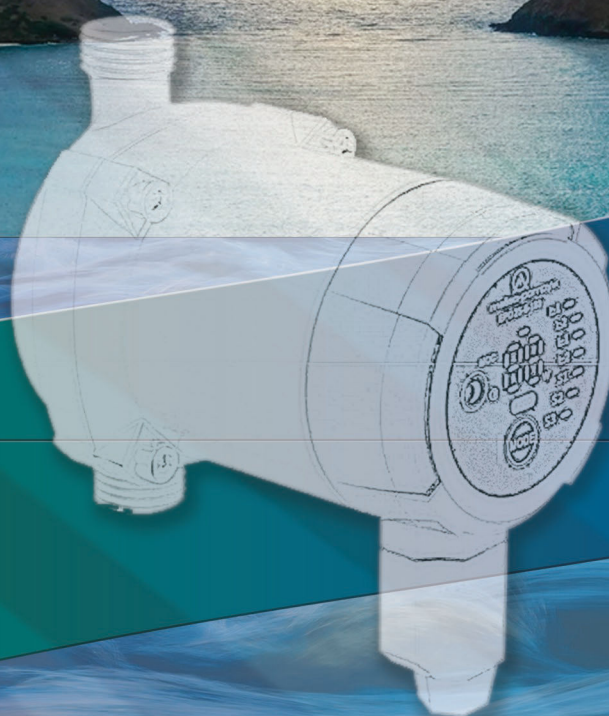




malec-pompy.pl



POMPY DO CYRKULACJI

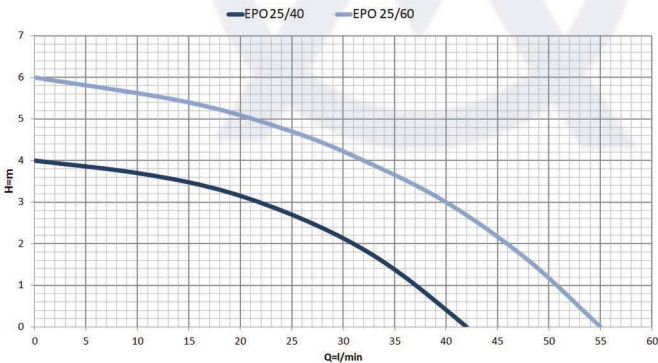
POMPY RĘCZNE | POMPY ZATAPIALNE
POMPY STACJONARNE | ZESTAWY HYDROFOROWE
POMPY PIONOWE | POMPY GŁĘBINOWE
SILNIKI GŁĘBINOWE | URZĄDZENIA CYRKULACJI WODY
POMPY FONTANOWE | ZBIORNIKI PRZEPONOWE | ZBIORNIKI OCYNKOWANE
NACZYNIA UNIWERSALNE | FILTRY | STEROWANIE

WWW.MALEC-POMPY.PL

EPO 25-4 / 25-6

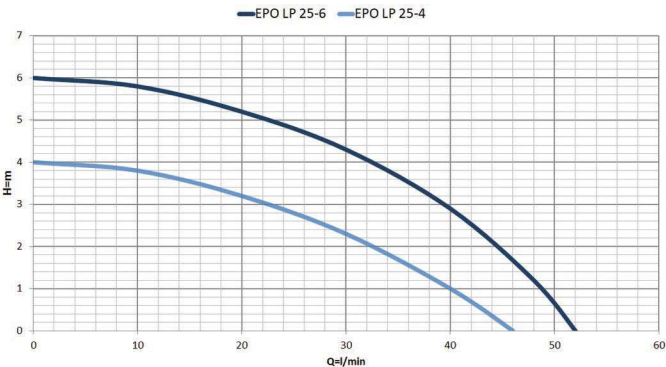


Nowoczesna pompa obiegowa spełniająca najnowsze normy oszczędności energii. Zgodna z unijną dyrektywą EuP przy współczynniku $EEL < 0,20$. Wyposażona w funkcję automatycznie dostosowującą charakterystykę pracy pompy do wymogów instalacji. Dodatkowo pompa zmienia i obniża ustawienia w czasie nocy tzw. obniżenie nocne. Przeznaczona do systemów ze zmiennym natężeniem przepływu w celu optymalizacji punktu pracy, systemów ze zmieniającą się temperaturą czynnika, systemów wymagających obniżenia wydajności w nocy.



Typ	Zasilanie	Maksymalna wydajność (l/min)	Maksymalne podnoszenie (m)	Maksymalna moc (W)
EPO 25-4	230V	42	4	5-45
EPO 25-6	230V	55	6	5-45

Energooszczędna obiegowa pompa EPO LP, to odpowiedź na bardzo wymagające prawo UE w zakresie zużycia energii elektrycznej. Zgodna z unijną dyrektywą $EEL < 0,23$. Zastosowanie silnika z magnesami stałymi pozwoliło uzyskać bardzo niskie zużycie prądu. Wyposażona w elektroniczny układ sterujący, zapewniający optymalne dopasowanie do układów np. centralnego ogrzewania, ogrzewania podłogowego lub pomp ciepła. W przypadku wymiany, pompy w istniejącym układzie, rozstaw wynoszący 180mm pozwala na zastosowanie jej w miejsce standardowej pompy obiegowej. Bardzo solidna konstrukcja, śrubunki, uszczelki oraz kabel zasilający zapewniają szybką i łatwą instalację.



Typ	Zasilanie	Maksymalna wydajność (l/min)	Maksymalne podnoszenie (m)	Maksymalna moc (W)
EPO LP 25-4	230V	46	4	22
EPO LP 25-6	230V	52	6	45



EPO LP 25-4 / 25-6

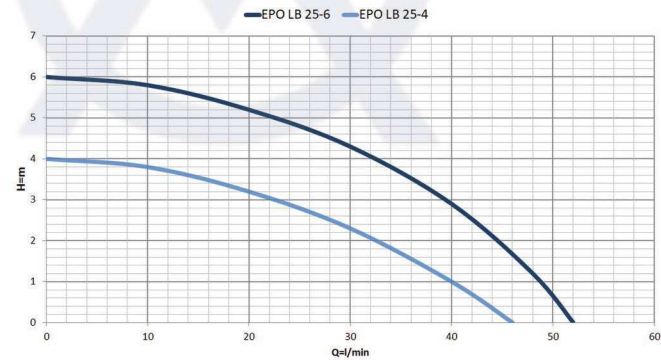




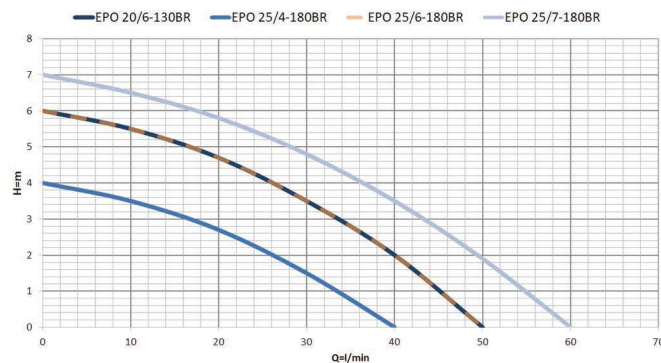
EPO LB 25-4 / 25-6



EPO LB, to elektroniczna pompa obiegowa odpowiadająca najnowszym regulacjom energetycznym, norma EEI<23. Wyglądem przypominająca klasyczną pompę obiegową, jednakże wyposażona w układ elektroniczny, który znacząco obniża koszty użytkowania. Został on tak zaprojektowany, aby można w łatwy sposób odpowietrzyć pompę. Ponadto umiejscowienie elektroniki powodują, że w odróżnieniu od innych pomp obiegowych, ze sterowaniem elektronicznym można je stosować w piecach węglowych, bez ryzyka przegrzania układów scalonych. Standardowy rozstaw wynoszący 180mm umożliwia montaż w istniejących układach, bez dodatkowych przeróbek.



Typ	Zasilanie	Maksymalna wydajność (l/min)	Maksymalne podnoszenie (m)	Maksymalna moc (W)
EPO LB 25-4	230V	46	4	22
EPO LB 25-6	230V	52	6	45



Typ	Zasilanie	Maksymalna wydajność (l/min)	Maksymalne podnoszenie (m)	Maksymalna moc (W)
EPO 20/6-130BR	230V	50	6	5-45
EPO 25/4-180BR	230V	40	4	5-22
EPO 25/6-180BR	230V	50	6	5-45
EPO 25/7-180BR	230V	60	7	5-68

Cyrkulacyjne pompy EPO do CWU. Służą do wymuszania obiegu ciepłej wody użytkowej. Dzięki zastosowaniu przetwornicy częstotliwości, pompa spełnia bardzo rygorystyczne normy elektryczne i jest bardzo ekonomiczna w użytkowaniu. Pompa samoczynnie dopasowuje się do instalacji i ustawia prędkość obrotową silnika, tak aby zużycie prądu było najniższe, a wydajność największa. Korpus pompy wykonany z brązu powodują, że nawet po dłuższym przestoju nie ma śladów korozji.

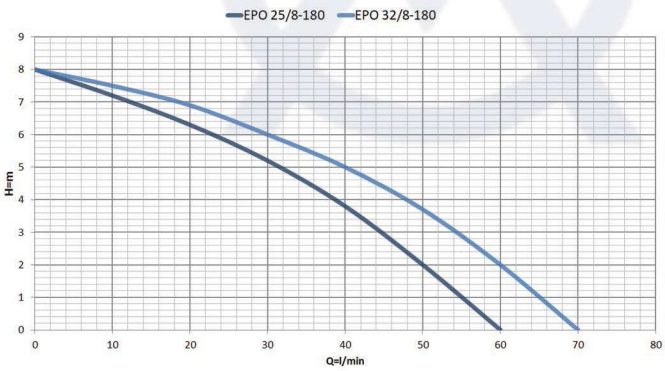


EPO BRĄZ

EPO 8

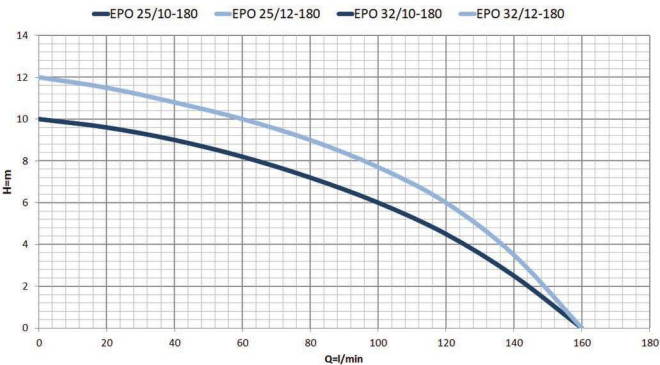


EPO 8, to Elektroniczne pompy obiegowe służące do wymuszania obiegu czynnika chłodzącego np. w układach centralnego ogrzewania. Spełniają wszystkie wymagania dotyczące norm elektrycznych. Zastosowanie znajdują w budynkach, w których wymagane jest podnoszenie do 8m. Przyłącza pomp o średnicy 1" oraz 5/4" pozwalają na dopasowanie pomp do układu wg potrzeb. Standardowo wyposażone w kabel zasilający oraz komplet śrubunków. Cyfrowy wyświetlacz pokazuje aktualny status pompy oraz pobierany prąd.



Typ	Zasilanie	Maksymalna wydajność (l/min)	Maksymalne podnoszenie (m)	Maksymalna moc (W)
EPO 25/8-180	230V	60	8	5-45
EPO 32/8-180	230V	70	8	5-45

Nowoczesne, energooszczędne pompy obiegowe do centralnego ogrzewania. Spełniająca najnowsze normy oszczędności energii. Zgodna z unijną dyrektywą EuP przy współczynniku $EEI < 0,20$. Zastosowanie znajdują w budynkach, w których wymagane jest podnoszenie do 12m. Przyłącza pomp o średnicy 5/4" pozwalają na dopasowanie pomp do układu wg potrzeb. W przypadku wymiany, pompy w istniejącym układzie, rozstaw wynoszący 180mm pozwala na zastosowanie jej w miejsce standardowej pompy obiegowej. Bardzo solidna konstrukcja, śrubunki, uszczelki oraz kabel zasilający zapewniają szybką i łatwą instalację.



Typ	Zasilanie	Maksymalna wydajność (l/min)	Maksymalne podnoszenie (m)	Maksymalna moc (W)
EPO 25/10-180	230V	160	10	5-45
EPO 32/10-180	230V	160	10	5-45
EPO 25/12-180	230V	160	12	5-45
EPO 32/12-280	230V	160	12	5-45

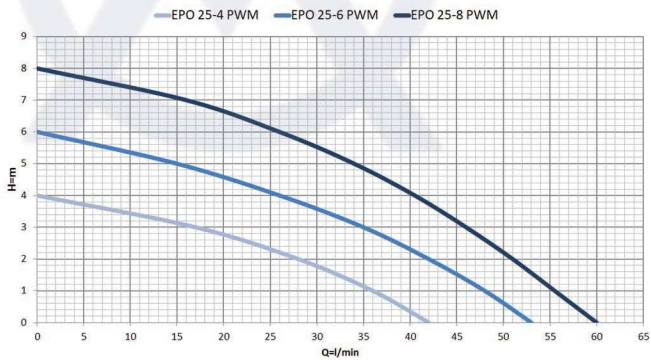


EPO 25-10 / 32-10 / 25-12 / 32-12



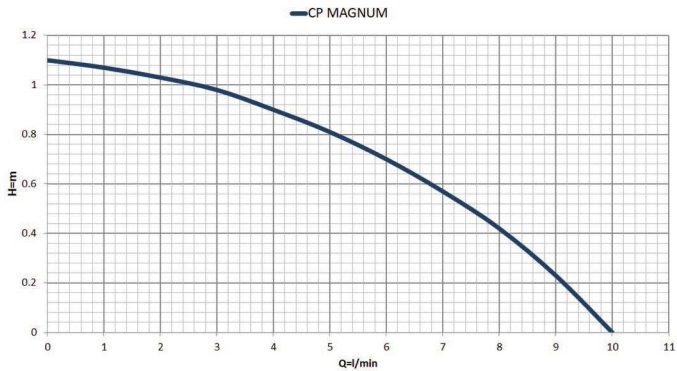


EPO PWM



Typ	Zasilanie	Maksymalna wydajność [l/min]	Maksymalne podnoszenie (m)	Maksymalna moc [W]
EPO 25-4-130 PWM	230V	42	4	25
EPO 25-6-130 PWM	230V	53	6	40
EPO 25-8-130 PWM	230V	57	8	65
EPO 25-4-180 PWM	230V	42	4	25
EPO 25-6-180 PWM	230V	53	6	40
EPO 25-8-180 PWM	230V	60	8	65

EPO PWM to nowa generacja pomp obiegowych do systemów ciepłej wody użytkowej, takich jak wodne systemy ogrzewania podłogowego, solarne systemy cyrkulacji ciepłej wody, obiegi ciśnieniowe ciepłej, zimnej wody itp. Przeznaczona również do grup pompowych. Cechuje ją energooszczędność w stosunku do pomp grzewczych poprzednich generacji oraz zastosowanie nowoczesnych technologii. Pompa jest samoczynnie sterowana (za pomocą przycisku) lub opcjonalnie sterowana zewnątrz (sygnał PWM). Posiada silnik wtryskowy z tworzywa sztucznego z magnesami trwałymi. Do jej zalet należy wliczyć również wysoką kulturę pracy, inteligentną kontrolę częstotliwości i tryb automatycznej pracy. Możliwość zastosowania do instalacji c.o. i c.w.u. z zakresem temperatur od 2°C do +110 °C.



Typ	Zasilanie	Maksymalna wydajność [l/min]	Maksymalne podnoszenie (m)	Maksymalna moc [W]
CP MAGNUM	230V	10	1,1	9

Elektroniczna pompa CP Magnum ma za zadanie wymusić obieg ciepłej wody użytkowej, tak aby po odkręceniu kranu ciepła woda pojawiła się natychmiast. Zastosowanie nowoczesnego układu elektronicznego oraz silnika o niewielkiej mocy pozwala na zredukowanie kosztów energii elektrycznej do minimum. Pompa posiada szeroki zakres regulacji przepływu i poboru mocy. Minimalny prąd 3W.

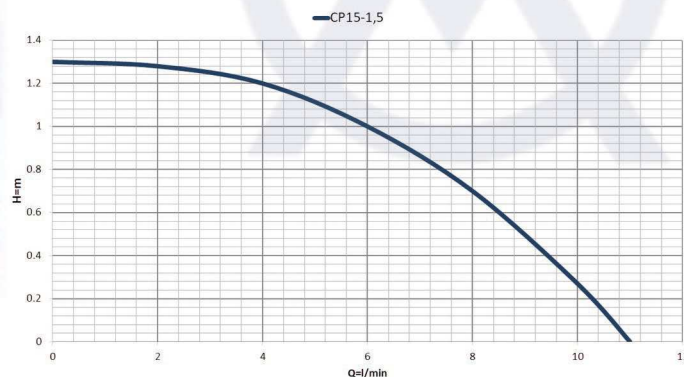


CP MAGNUM

CP15

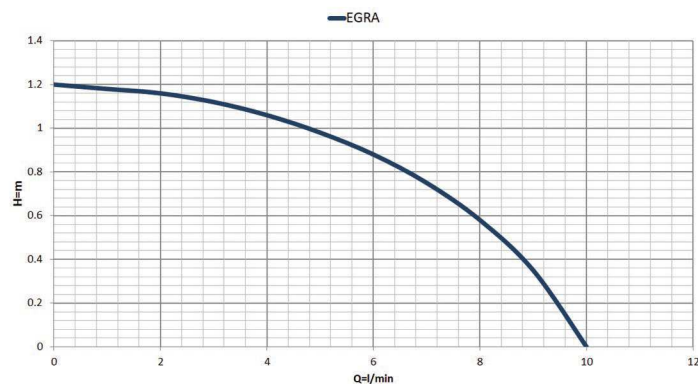


Pompę cyrkulacyjną CP montuje się w instalacji ciepłej wody użytkowej. Jej zadaniem jest zapewnienie ciągłego obiegu ciepłej wody w kranach. Dzięki pracy tej pompy zapewniony jest dostęp wody o stałej temperaturze w każdym punkcie czerpalnym instalacji natychmiast po odkręceniu kranu. Dla układów ciepłej wody użytkowej zaleca się, by temperatura czynnika wynosiła od 2°C do 65°C. Powyżej temperatury 65°C gwałtownie zwiększa się wydzielanie kamienia kotłowego, który może doprowadzić do uszkodzenia pompy. Przestrzeganie tych zaleceń zapewni długoletnią, bezawaryjną pracę pompy.



Typ	Zasilanie	Maksymalna wydajność (l/min)	Maksymalne podnoszenie (m)	Maksymalna moc (W)
CP 15-1,5	230V	11	1,3	25

Elektroniczna pompa do cyrkulacji ciepłej wody użytkowej. Nowoczesna inteligentna pompa wyposażona w czujniki pozwalające na sterowanie pompą podczas nieobecności w domu. Po uruchomieniu pompy ustawiamy czas. Następnie godziny uruchomienia się pompy. Pozwoli to na pracę w momencie gdy domownicy są w domu, np 6 rano. Kolejnym z ustawień jest czas wyłączania pompy np. gdy wyjdziemy do pracy 10. Analogiczne powrót do domu, ustawiamy np. 17 załączanie i wyłączanie 23.00. Możliwość ustawienia czasu, pozwala na znaczne oszczędności. Pobór prądu pomiędzy tradycyjną pompą wynosi 230 kW w skali roku. Kolejny czujnik odpowiada za uruchomienie pompy w przypadku wzrostu temperatury.



Typ	Zasilanie	Maksymalna wydajność (l/min)	Maksymalne podnoszenie (m)	Maksymalna moc (W)
EGRA	230V	10	1,2	9

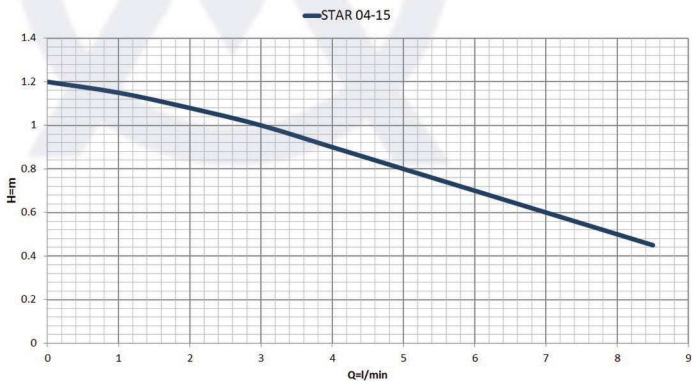


EGRA



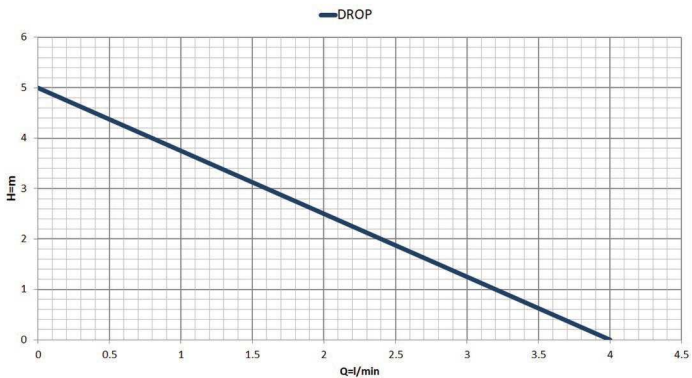


STAR 04-15



Typ	Maksymalna wydajność (l/min)	Maksymalne podnoszenie (m)	Maksymalna moc (W)
STAR 04-15	8,5	1,2	7

Pompę obiegową Star 04-15 - solidne rozwiązanie dla potrzeb cyrkulacji ciepłej wody. Zaprojektowana z myślą o trwałości, ta pompa charakteryzuje się solidną konstrukcją, gwarantującą długotrwałą wydajność. Jej niskie zużycie energii sprawia, że jest to ekologiczny wybór, pomagając Ci oszczędzać na rachunkach za energię bez kompromitowania efektywności.



Typ	Zasilanie	Maksymalna wydajność (l/min)	Maksymalne podnoszenie (m)	Maksymalna moc (W)
DROP	230V	4	5	50

Pompa do skroplin DROP nadaje się do usuwania wody z klimatyzatorów podłogowych, ściennych, podsufitowych i kasetonowych w budynkach mieszkalnych, hotelach, restauracjach, biurach, fabrykach itp. Stosuje się ją w miejscu gdzie grawitacyjny spływ wody nie jest możliwy. Pompy DROP mogą również służyć do usuwania kondensatu z wysokowydajnych pieców, urządzeń klimatyzacyjnych, wytwornic lodu, poidel, automatów do napojów, osuszaczy i innych zastosowań wymagających usuwania kondensatu. Izolacja termiczna na zewnątrz pompy zapobiega kondensowaniu się pary wodnej na obudowie pompy.



DROP

FILTR MAGNETYCZNY



Jednym z czynników wpływających na awaryjność instalacji wodnych jest pojawianie się zanieczyszczeń, które mają istotny wpływ na jakość i poprawność pracy systemu oraz wytrzymałość poszczególnych elementów.

Te zanieczyszczenia to tzw. szlam magnetyczny, powstający podczas aktywnej pracy systemu w efekcie procesów elektrolitycznych i chemicznych zachodzących w wodzie. Negatywnym skutkiem pojawiania się szlamu jest zmniejszanie wydajności transportu ciepła w przypadku układów grzewczych oraz zmniejszenie wydajności samej pompy obiegowej. Odmulacz gwarantuje czysty obieg i brak zatorów (nie występuje sytuacja lokalnego przegrzania), a także zapewnia odgazowywanie instalacji (niska zawartość powietrza oznacza cichszą pracę oraz zmniejszenie właściwości korozyjnych wody).

W celu kompleksowego zabezpieczenia pompy przed negatywnym oddziaływaniem zanieczyszczeń (szlamu magnetycznego) oraz powietrza w instalacji, bezwzględnie zalecane jest zamontowanie ODMULACZA.

Zasada działania odmulnika

ZESKANUJ KOD QR PRZY POMOCY APARATU W TELEFONIE ABY
OBEJRZEĆ FILM



FILTR MAGNETYCZNY

