

Instrukcja instalacji i obsługi pomp EcoWatt I i EcoWatt IU



SMEDEGÅRD
OF DENMARK

Zastosowanie

Pompy cyrkulacyjne dla domowych układów ciepłej wody użytkowej są instalowane w systemach obiegowych dla zagwarantowania ciągłego dopływu ciepłej wody także do najbardziej odległych punktów. Zastosowanie takiej pompy jest nie tylko, poprzez zaoszczędzenie energii i wody, korzystne dla środowiska, lecz także, poprzez zredukowanie kosztów operacyjnych, dla jej użytkownika. Mając pewność ciągłej dostępności ciepłej wody, znacznie jest podniesiony komfort użytkowania kuchni i łazienek.

Pompy mogą być także zastosowane w instalacjach energii słonecznej oraz jako pompy wielostopniowe.

Bezpieczeństwo



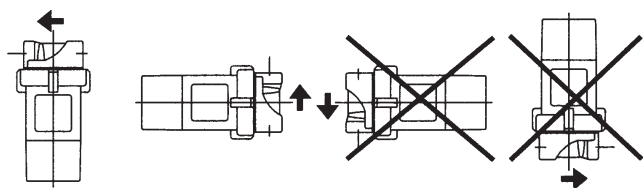
- Powierzchnia pompy może być bardzo gorąca.
- Przy odpowietrzaniu pompy z zaworu może się wydostawać niewielka ilość gorącej wody lub pary!



- Podłączenia elektryczne pomp muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Przed przystąpieniem do pracy przy pompach należy odłączyć napięcie zasilania.

Instalacja

Rys. 1

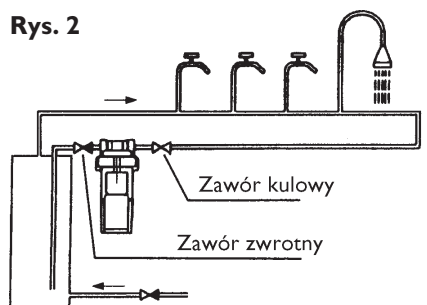


Zalecane jest zainstalowanie pompy w pozycji pionowej, ale tylko dla wody pompowanej w kierunku do góry. Dopuszczalne jest także zainstalowanie pompy w poziomie.

Aby zapobiec odwrotnemu kierunkowi cyrkulacji zalecane jest zainstalowanie na króćcu tłocznym zaworu zwrotnego.

Łatwa i szybka wymiana wirnika i silnika jest możliwa w przypadku zainstalowania z drugiej strony pompy zaworu odcinającego.

Rys. 2

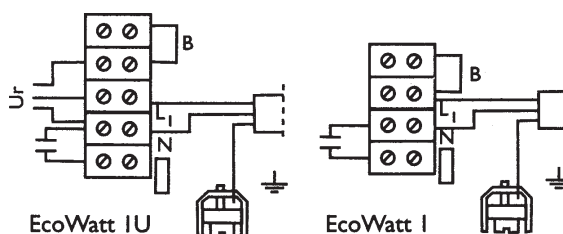


Połączenia elektryczne

Wszystkie elektryczne instalacje muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W zakresie pracy pomp EcoWatt nie jest wymagane zastosowanie zewnętrznych zabezpieczeń przeciwprzeciążeniowych.

Rys. 3



Pierwsze uruchomienie

Przed uruchomieniem instalacja powinna być całkowicie przepłukana, aby usunąć wszystkie zanieczyszczenia, które mogłyby osadzić się w pompie. Po napełnieniu systemu pompa musi być odpowietrzona poprzez odkręcenie nakrętki. Podczas odpowietrzania zasilanie elektryczne musi być odłączone. Nieprawidłowe odpowietrzenie może spowodować głośną pracę pompy. Odpowietrzanie, wystartowanie i zatrzymanie pompy należy powtórzyć parokrotnie aby całkowicie usunąć zawarte w niej powietrze.

Nastawienie sterownika czasowego

Pompa EcoWatt 1U jest dostarczana ze sterownikiem czasowym (24 godzinny zegar).

Aby ustawić prawidłowy czas należy obracać tarczą sterownika (timer wheel) zgodnie z ruchem wskazówek zegara do momentu gdy wskazówka (actual time indicator) będzie w miejscu wskazującym aktualny czas.

Okresy pracy pompy należy nastawić poprzez przesunięcie wtyku regulującego (contact pin) w kierunku centralnym.

Każda pozycja wtyku reprezentuje 20 minutowy czas pracy pompy.

Na przełączniku funkcyjnym (function switch) znajdują się trzy pozycje:

1. Pozycja lewa, ciągła praca pompy.
2. Pozycja centralna, pompa nie pracuje.
3. Pozycja prawa, pompa pracuje wg zadanego czasu.

Rys. 4

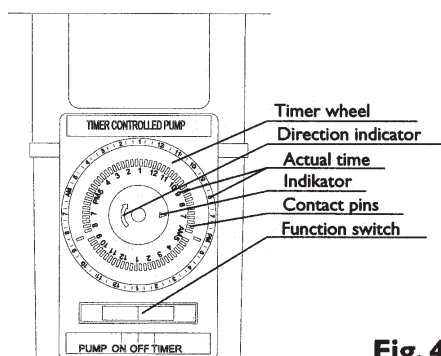


Fig. 4

Określanie usterek

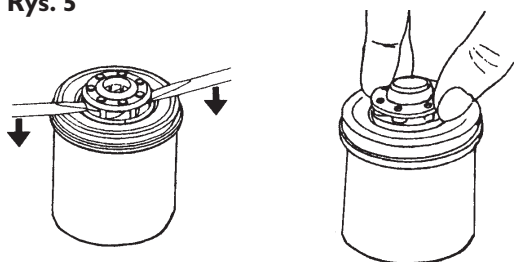
W przypadku zatrzymania pracy pompy należy sprawdzić:

1. Zasilanie elektryczne.
2. Czy nie włączyła się wewnętrzna termiczna ochrona przeciwprzeciążeniowa? Należy poczekać na ochłodzenie silnika; jeśli przyczyną było przegrzanie, po pewnym czasie pompa załączy się automatycznie.

Jeśli pompa w dalszym ciągu nie pracuje należy wyłączyć zasilanie elektryczne, zamknąć zawór odcinający oraz, odkręcając nakrętkę, wyjąć silnik. Następnie należy sprawdzić, czy w korpusie i wirniku pompy nie ma zanieczyszczeń.

W razie potrzeby należy wymontować wirnik (patrz rys. 5). Wymontowanie wirnika nigdy nie powinno być przeprowadzane przy użyciu tylko jednego śrubokręta. Następnie należy zmontować pompę przez zakręcenie nakrętki. Jeśli pompa ciągle nie pracuje należy wymienić silnik.

Rys. 5



Oświadczenie o zgodności

My, T. Smedegaard A/S, oświadczamy niniejszym, że pompy EcoWatt 1 i EcoWatt 1U naszej produkcji są zgodne z następującymi normami:

- Dyrektywa Unii Europejskiej 73/23 o zbliżeniu przepisów krajów członkowskich dotyczących urządzeń elektrycznych pracujących w określonym przedziale napięć.
- Dyrektywa Unii Europejskiej 89/336 o zbliżeniu przepisów krajów członkowskich dotyczących zgodności elektromagnetycznych.
- Dyrektywa Unii Europejskiej 89/392 o zbliżeniu przepisów krajów członkowskich dotyczących konstrukcji i wytwarzania maszyn.

Więcej informacji udziela firma T. Smedegaard A/S oraz jej przedstawiciel w Polsce.

Standardy Unii Europejskiej:

EN 60555-2: 1987, EN 60555-3: 1987

EN 50081-1 1992 i EN 55014: 1993

Glostrup 1998.11.01

Søren Smedegaard
Dyrektor

Generalny Przedstawiciel:



TERMOCLIM INTERNATIONAL TRADING 

PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE CIEPŁOWNICTWA, WENTYLACJI I KLIMATYZACJI Spółka z o.o.

03-565 Warszawa, ul. Borzymowska 26 • tel.: (022) 678 42 00, fax: (022) 678 35 53
serwis tel.: (022) 678 21 29 • e-mail: info@tit.com.pl • www.tit.com.pl