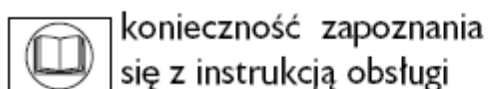




## Instrukcja obsługi pompy cyrkulacyjnej: IBO 15-14, CPI 15-15



konieczność zapoznania się z instrukcją obsługi



niebezpieczeństwo porażenia prądem



niebezpieczeństwo uszkodzenia urządzenia



**UWAGA** przed przystąpieniem do użytkowania zapoznaj się z instrukcją obsługi. Ze względów bezpieczeństwa do obsługi pompy dopuszczone są tylko osoby znające dokładnie instrukcję obsługi.



**UWAGA** instrukcja obsługi stanowi podstawowy element umowy kupna-sprzedazy. Nieprzestrzeganie przez użytkownika zaleceń zawartych w instrukcji obsługi stanowi niezgodność z umową i wyklucza jakiegokolwiek roszczenia wynikające z ewentualnej awarii urządzenia będącej efektem niezgodnego z zaleceniami użytkowania.



**UWAGA** nieprzestrzeganie zaleceń zawartych w instrukcji obsługi może spowodować zagrożenie tak dla osób, środowiska jak i samej pompy.

**UWAGA!!!** Jeżeli korpus hydrauliczny był przestawiany na śrubunku w stosunku do silnika proszę sprawdzić skuteczność dokręcenia śrubunku. Zbyt słabo dokręcony śrubunek może być przyczyną zalania silnika wodą.



**UWAGA!** Niniejszy sprzęt nie jest przeznaczony do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej, lub osoby nie mające doświadczenia lub znajomości sprzętu, chyba że odbywa się to pod nadzorem lub zgodnie z instrukcją użytkowania sprzętu, przekazanej przez osoby odpowiadające za ich bezpieczeństwo.

Należy zwracać uwagę na dzieci, aby nie bawiły się sprzętem.

## **ZASTOSOWANIE:**

Pompy, których instrukcja dotyczy przeznaczone są do wymuszania cyrkulacji w obiegach ciepłej wody użytkowej, w których temperatura wody nie przekracza 95°C.



Pompowana woda nie może zawierać zanieczyszczeń mechanicznych.

Pompa przeznaczona jest do pompowania wody bez zawartości części stałych-szlifujących. Pompowanie wody zawierającej zanieczyszczenia mechaniczne doprowadzi do szybkiego jej zużycia i w konsekwencji do awarii. W takim przypadku naprawa będzie możliwa tylko w trybie odpłatnym.



Pompa nie jest przystosowana do przepompowywania substancji żrących, łatwopalnych, o niszczących właściwościach lub wybuchowych (np. benzyna, nitro, ropa naftowa, itp.), produktów żywnościowych, słonej wody. Awarie spowodowane pompowaniem tego typu cieczy nie podlegają naprawom gwarancyjnym.



Maksymalna temperatura pompowanej wody wynosi 95°C.

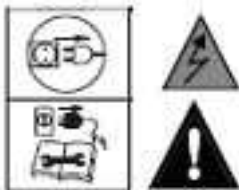


Pompa nie jest przystosowana do pompowania wody zawierającej nadmierną ilość składników mineralnych powodujących odkładanie się kamienia na elementach pompujących. Użytkowanie pompy w takich warunkach doprowadzi do przedwczesnego zużycia elementów roboczych. W tym przypadku naprawa pompy będzie możliwa tylko w trybie odpłatnym.



Pompa nie może pompować wody zawierającej oleje i substancje ropopochodne. Praca pompy w takiej wodzie doprowadzi do uszkodzenia elementów gumowych np. kabla lub uszczelnień, a w efekcie do rozszczelnienia pompy i awarii silnika. W tym przypadku naprawa pompy będzie możliwa tylko w trybie odpłatnym.

## **INSTALACJA POMPY:**



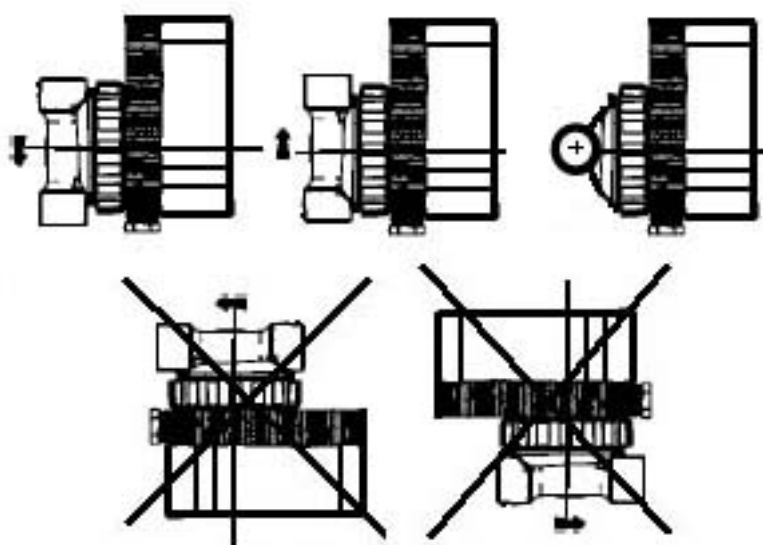
Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac instalacyjnych należy bezwzględnie odłączyć prąd zasilający. Należy zabezpieczyć się przed jego przypadkowym włączeniem.



Pompa można podłączać po zakończeniu wszelkich prac instalacyjnych na rurociągu, w którym będzie pracować pompa. Należy pamiętać, że w wyniku prac spawalniczych lub lutowniczych wewnątrz rurociągu mogą pozostać zanieczyszczenia mechaniczne. Przed instalacją pompy zaleca się wypłukać rurociąg na którym będzie instalowana pompa.



Pompa powinna być tak zamontowana aby jej wał znajdował się w położeniu poziomym



Instalacja pompy w położeniu w którym wał będzie znajdował się w pozycji pionowej doprowadzi do szybkiego zniszczenia łożysk i awarii pompy. W tym przypadku naprawa będzie możliwa tylko w trybie odpłatnym.

Strzałka odlana na korpusie pokazuje kierunek przepływu wody.

Pompę należy zamontować przed bojlerem lub przed zbiornikiem ciepłej wody użytkowej. Za pompą po jej stronie tłocznej należy zamontować zawór zwrotny uniemożliwiający powrotny bieg wody przez pompę.

Aby umożliwić w przyszłości przeprowadzenie zabiegów konserwacyjnych, przed pompą, po jej stronie ssącej należy zamontować zawór kulowy.

Mimo możliwości pracy pompy przy tłoczeniu wody pionowo w dół producent zaleca taki montaż aby pompa tłoczyła wodę pionowo w górę lub w poziomie.

Użytkownik ma możliwość dowolnego ustawienia skrzynki zaciskowej względem korpusu tłocznego pompy. Aby to przeprowadzić należy poluzować mosiężny pierścień (śrubunek), którym korpus pompy skrecony jest z silnikiem. Powyższe można przeprowadzić w pompie jeszcze nie zainstalowanej na rurociągu lub po odłączeniu zasilania elektrycznego i wodnego gdy pompa jest już zainstalowana.

Skrzynka zaciskowa powinna być tak zainstalowana aby kabel zasilający wychodził z niej pionowo w dół. Taka instalacja zabezpiecza przed wniknięciem wody do puszek w razie nieszczelności instalacji wodnej.

### **PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE:**

Sieć elektryczna z której pompa ma być zasilana powinna mieć dane znamionowe zgodne z danymi zawartymi na tabliczce znamionowej silnika.

Pompa wyposażona jest w kabel z wtyczką przeznaczoną do podłączenia do gniazda z uziemieniem.



**Pompa musi być podłączona do sieci z czynnym uziemieniem.** Producent, oraz gwarant jest zwolniony od wszelkiej odpowiedzialności za szkody wyrządzone ludziom lub rzeczom wynikające z braku odpowiedniego uziemienia.



Instalacja elektryczna zasilająca pompę powinna być wyposażona w wyłącznik różnicowo-prądowy o znamionowym prądzie zadziałania  $I_n$  nie wyższym niż 30 mA. Producent, oraz gwarant jest zwolniony od wszelkiej odpowiedzialności za szkody wyrządzone ludziom lub rzeczom wynikające z zasilania pompy z pominięciem odpowiedniego wyłącznika.

### **ROZRUCH:**

Po napełnieniu instalacji wodą można uruchomić pompę. Pompa sama się odpowietrzy po krótkotrwałej pracy.

### **PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT:**

Pompę należy przechowywać w suchym pomieszczeniu i chronić przed wilgocią.

Warunki transportu powinny być takie aby pompa nie była narażona na wilgoć i uszkodzenia mechaniczne.

### **DANE TECHNICZNE:**

TYP:	IBO 15-14
Moc silnika	28 W
Zasilanie	230V~ / 50Hz
Obroty silnika	2600 obr/min
Pobór prądu	0,3 A
Maksymalne ciśnienie robocze	10 bar (1 000 000 Pa)
Minimalne ciśnienie na ssaniu	0,4 bar(40 000Pa) dla 95°C / 0,2bar(20 000 Pa) dla 65°C
Długość montażowa	84 mm
Króćce ssący/tłoczny (dla śrubunków)	Rp 1/2

## UTYLIZACJA POMP:



Zużyty produkt podlega obowiązkowi usuwania jako odpady wyłącznie w selektywnej zbiórce odpadów organizowanych przez Sieć Gminnych Punktów Zbiórki Odpadów Elektrycznych i Elektronicznych. Konsument ma prawo do zwrotu użytego sprzętu w sieci dystrybutora sprzętu elektrycznego, co najmniej nieodpłatnie i bezpośrednio, o ile zwracane urządzenie jest właściwego rodzaju i pełni tę samą funkcję, co nowo zakupione urządzenie.

## MOŻLIWE PROBLEMY PRZY EKSPLOATACJI I ICH ROZWIĄZYWANIE:

Objaw:	Możliwa przyczyna:	Rozwiązanie problemu:
Pompa nie może wystartować	Brak zasilania elektrycznego	Sprawdź czy wtyczka elektryczna pompy jest właściwie włożona w gniazdo elektryczne. Sprawdź „korki” w domu i wszelkiego rodzaju bezpieczniki instalacyjne mogące wyłączyć dopływ prądu z sieci Sprawdź czy w okolicy twojego domu jest zapewnione zasilanie elektryczne – prąd może być odłączony przez przedsiębiorstwo energetyczne na większym obszarze
	Kondensator nie funkcjonuje	Wymień kondensator na nowy
	Łożysko lub wirnik zablokowane zanieczyszczeniami	Po odcięciu pompy od zasilania elektrycznego i wodnego odkręć pierścień spinający korpus pompy z silnikiem. Usuń zanieczyszczenia.
Pompa pracuje głośno	Zapowietrzona instalacja	Odpowietrz system
	Ciśnienie na ssaniu jest zbyt niskie	Zwiększ ciśnienie na ssaniu
Pompa pracuje ale nie podaje wody lub podaje jej mało	Zamknięty zawór kulowy	Otwórz zawór kulowy
	Brak wody w instalacji	Sprawdź czy instalacja hydroforowa jest sprawna

### DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE (Moduł A):

PHU Dambat

Gwartowa Wola 38, 05-085 Kampinos, Polska, email [biuro@dambat.pl](mailto:biuro@dambat.pl)

Na podstawie ustawy z dnia 30 sierpnia 2002r. o systemie zgodności (Dz.U. z 2004r. Nr 204 poz. 2087) deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że pompy IBO 15-14, CPI

15-15 do której niniejsza deklaracja się odnosi, są zgodne z następującymi wytycznymi Rady d/s ujednoczenia przepisów prawnych krajów członkowskich WE:

- Dyrektywa LVD (2006/95/WE). Zastosowana norma: EN 60335-2-51:2003.

- Dyrektywa EMC (2004/108/WE). Zastosowane normy: EN 55014-1:2006 oraz EN 55014-2:1997.

- Dyrektywa Ekoprojektowa (2009/125/WE).

Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 641/2009. Pompy obiegowe.

Gawartowa Wola

Adam Jastrzębski