



ORYGINAŁ TYLKO Z ROMBEM

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

POMPY OBIEGOWEJ

WITA go.future LED 40-XX | 60-XX



Instrukcja
oryginalna





**DEKLARACJA ZGODNOŚCI
NR 01/2018**

Producent: **Hel-Wita Sp. z o.o.**

Adres: **86-005 Białe Błota, Zielonka ul. Biznesowa 22**

Osoba upoważniona do przygotowania dokumentacji technicznej:

Arkadiusz Kalinowski, Hel-Wita Sp. z o.o.

Adres: **86-005 Białe Błota, Zielonka ul. Biznesowa 22**

Wyrób: **Pompy serii Delta go.future LED 40-XX, 60-XX**

Opisany powyżej wyrób jest zgodny z następującymi dyrektywami Parlamentu Europejskiego i Rady które dotyczą:

1. **maszyn nr 2006/42/WE,**
2. **urządzeń elektrycznych niskonapięciowych nr 2006/95/WE,**
3. **kompatybilności elektromagnetycznej nr 2004/108/WE,**

Zharmonizowane normy:

PN-EN 809+A1:2009

PN-EN 60335-1:2012

PN-EN 60335-2-51:2005 + A1:2008 + A2:2012

PN-EN 61000-3-3:2011

PN-EN 61000-6-3:2008 + A1:2011

Norma przedmiotowa:

PN-EN 1151-1:2007 + PN-EN 1151-1:2007/AC:2007

Kopia Deklaracji Zgodności dostępna na www.wita.pl

Grzegorz Chróściński
Koordynator Produkcji

Zielonka, dnia 07.06.2018 r.

Spis treści

1. Wskazówki bezpieczeństwa	4
1.1. Informacje ogólne.....	4
1.2. Oznaczenie wskazówek w instrukcji obsługi	4
1.3. Kwalifikacje personelu.....	4
1.4. Niebezpieczeństwo w przypadku nieprzestrzegania wskazówek bezpieczeństwa ...	5
1.5. Praca bezpieczna	5
1.6. Wskazówki bezpieczeństwa dla użytkownika	5
1.7. Wskazówki bezpieczeństwa dot. montażu i prac konserwacyjnych.....	5
1.8. Samowolna przebudowa i części zamienne	5
1.9. Niewłaściwa obsługa	5
2. Transport i magazynowanie	6
3. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	6
4. Dane o produkcie	6
4.1. Dane techniczne go.future LED 40, 60	6
4.2. Zakres dostawy	7
5. Opis pompy	7
6. Ustawienia pompy i wysokość podnoszenia	8
6.1. Pole obsługi	8
6.2. Wyświetlacz.....	9
6.3. Przycisk wyboru krzywych pompy.....	9
6.4. Przycisk funkcji nocnego spadku temperatury.....	9
7 Ustawienia pompy	9
7.1. Rodzaje regulacji	9
7.2. Automatyczny nocny spadek temperatury.....	10
8. Montaż	11
9. Podłączenie elektryczne.....	11
9.1. Montaż wtyczki sieciowej	12
10. Napełnianie i odpowietrzanie instalacji.....	13
11. Konserwacja/Serwis.....	13
12. Usterki, ich przyczyny i usuwanie	13
13. Utylizacja	15
14. Gwarancja.....	16

1. Wskazówki bezpieczeństwa

1.1. Informacje ogólne

Niniejsza instrukcja montażu i obsługi jest elementem składowym produktu i zawiera podstawowe informacje, do których należy się stosować podczas montażu, użytkowania i konserwacji.

Dlatego przed rozpoczęciem instalacji konieczne jest zapoznanie się z nią instalatora oraz personelu, wzgl. użytkownika.

Przestrzegać należy nie tylko ogólnych wskazówek bezpieczeństwa zawartych w punkcie 1, ale także wymienionych w innych rozdziałach wskazówek specjalnych.

Do instrukcji tej dołączono kopię deklaracji zgodności WE.

W przypadku dokonania zmiany, która nie została z nami wcześniej skonsultowana, traci ona swoją ważność.

1.2. Oznaczenie wskazówek w instrukcji obsługi



Ogólny symbol niebezpieczeństwa

Ostrzeżenie! Niebezpieczeństwo powstania uszczerbku na zdrowiu!
Należy przestrzegać przepisów zapobiegania wypadkom.



Ostrzeżenie! Niebezpieczeństwo wysokiego napięcia!

Należy wykluczyć zagrożenia wynikające z występowania wysokiego napięcia. Należy przestrzegać krajowych oraz wewnętrznych przepisów i zasad ochrony przeciwporażeniowej.

Wskazówka

Tutaj zawarte są przydatne wskazówki dotyczące użytkowania produktu.

Wskazują one na możliwość wystąpienia trudności, mają zapewnić bezpieczną pracę.

Wskazówki naniesione bezpośrednio na produkcie, np.:

- strzałka kierunku biegu
- tabliczka znamionowa
- oznaczenie przyłączy

muszą koniecznie być przestrzegane i czytelne.

1.3. Kwalifikacje personelu

Personel odpowiedzialny za montaż, obsługę i konserwację musi posiadać odpowiednie kwalifikacje. Użytkownik jest zobowiązany określić zakres odpowiedzialności i zapewnić nadzór personelu. Jeśli personel nie będzie posiadać niezbędnej wiedzy, należy go odpowiednio przeszkolić.



To urządzenie może być użytkowane wyłącznie wówczas przez **dzieci** w wieku od 8 lat wzwyż oraz osoby o ograniczonych umiejętnościach fizycznych, sensorycznych, mentalnych, lub też nie posiadających doświadczenia i wiedzy, jeśli znajdują się one pod opieką lub zostały przeszkolone odnośnie bezpiecznej obsługi urządzenia oraz są świadome niebezpieczeństw z tego wynikających.

Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem. Czyszczenie i **konserwacja przez użytkownika** nie mogą być przeprowadzane przez **dzieci** bez nadzoru.

1.4. Niebezpieczeństwo w przypadku nieprzestrzegania wskazówek bezpieczeństwa

Jeśli wskazówki bezpieczeństwa nie będą przestrzegane, dojść może do powstania niebezpieczeństwa dla personelu, środowiska oraz urządzenia.

Niestosowanie się do w/w wskazówek prowadzi do utraty jakichkolwiek roszczeń do odszkodowań.

Możliwe zagrożenia to np.:

- zagrożenie bezpieczeństwa osób wskutek elektrycznych lub mechanicznych oddziaływań
- nieprawidłowe działanie istotnych funkcji urządzenia
- zagrożenie środowiska wskutek wycieku płynów spowodowanego nieszczelnościami
- nieprawidłowo przeprowadzone zalecane naprawy i prace konserwacyjne.

1.5. Praca bezpieczna

Należy przestrzegać przedstawionych w tej instrukcji wskazówek bezpieczeństwa oraz krajowych przepisów zapobiegania wypadkom. Jeśli istnieją wewnętrzne przepisy w zakładzie użytkownika, należy się także do nich stosować.

1.6. Wskazówki bezpieczeństwa dla użytkownika

- podczas pracy urządzenia nie wolno demontować lub wyłączać ewent. występujących elementów chroniących przed kontaktem z poruszającymi się częściami
- jeśli wskutek nieszczelności dojdzie do wycieku cieczy, należy go zneutralizować, aby nie doszło do zagrożeń dla osób lub środowiska
- należy wykluczyć zagrożenia wynikające z występowania energii elektrycznej. Tutaj należy stosować się do przepisów i zasad ochrony przeciwporażeniowej
- jeżeli podczas pracy urządzenia jego podzespoły będą silnie się nagrzewały, lub nadmiernie oziębiały, konieczne jest zamontowanie dodatkowych osłon ochronnych
- materiały łatwopalne należy przechowywać z dala od produktu.

1.7. Wskazówki bezpieczeństwa dot. montażu i prac konserwacyjnych

Użytkownik urządzenia jest odpowiedzialny za to, aby wszelkie prace montażowe i konserwacyjne wykonywane były przez wykwalifikowany personel. Konieczne jest uprzednie zapoznanie się z instrukcją obsługi produktu. W/w prace mogą być wykonywane wyłącznie na wyłączonym urządzeniu. Zalecane kroki postępowania dotyczące unieruchomienia znajdują się w instrukcji obsługi. Po zakończeniu prac należy ponownie zamontować wszelkie elementy ochronne, jak np. osłony ochronne przed bezpośrednim kontaktem.

1.8. Samowolna przebudowa i części zamienne

Zmiany lub przebudowa produktu dopuszczalne są wyłącznie po uprzedniej konsultacji z producentem. Napraw należy dokonywać używając wyłącznie oryginalnych części zamiennych. Wykorzystywany osprzęt musi być dopuszczony przez producenta. Jeśli stosowane będą części innego pochodzenia, wówczas odpowiedzialność producenta z tytułu powstania ewentualnych skutków będzie wykluczona.

1.9. Niewłaściwa obsługa

Gdy pompa zostanie odłączona od sieci należy przed jej ponownym podłączeniem odczekać czas co najmniej 1 minuty. Nie zastosowanie się do tego, może skutkować zakłóceniami działania lub uszkodzeniem podłączonego regulatora.

Bezpieczeństwo pracy pompy zagwarantowane jest wyłącznie przy użytkowaniu zgodnym z przeznaczeniem. Należy stosować się do punktu 3 niniejszej instrukcji obsługi.



2. Transport i magazynowanie

Produkt niezwłocznie po otrzymaniu należy skontrolować pod względem uszkodzeń powstałych podczas transportu. Jeśli okaże się, iż takowe występują, należy zwrócić się do firmy spedycyjnej.

Nieodpowiedni sposób transportowania i magazynowania może prowadzić do powstania uszczerbku na zdrowiu lub uszkodzeń produktu.



- podczas magazynowania i transportu produkt należy chronić przed mrozem, wilgocią i uszkodzeniami.
- pompy nie należy chwytać za przewód zasilający lub skrzynkę zaciskową, a wyłącznie za korpus.
- jeśli opakowanie kartonowe zmiękło na skutek zbyt wysokiej wilgotności, wypadnięcie pompy może spowodować poważne obrażenia ciała.

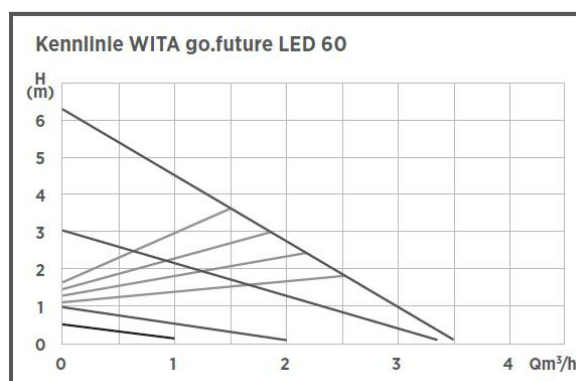
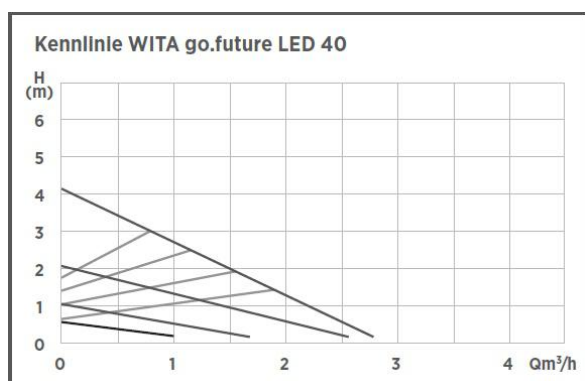
3. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Pompy energooszczędne go.future LED 40-XX | 60-XX firmy WITA są skonstruowane do tłoczenia ciepłej wody w instalacjach centralnego ogrzewania, nadają się również do tłoczenia rozrzedzonych mediów w przemyśle i rzemiośle. Są także przystosowane do użytku z instalacjami solarnymi.



4. Dane o produkcie

4.1. Dane techniczne go.future LED-40-XX / 60-XX



	go.future LED 40	go.future LED 60
max. wysokość podnoszenia	4,0 m	6,0 m
max. przepływ	2600 l/h	3200 l/h
pobór mocy P1 (W)	3 – 23	3 - 38
napięcie zasilania	1 x 230V 50Hz	
poziom emisji hałasu	< 40dB(A)	
EEl	≤ 0,20	
rodzaj ochrony	IP 42	
klasa cieplna	TF 110	
temperatura otoczenia	0°C do 40°C	
temperatura media	+5 do 110°C	
max. ciśnienie systemu	10 bar (1 MPa)	
dopuszczalne media	woda instalacji grzewczej wg VDI 2035 mieszanki wody/glikolu 1:1	

ciśnienie zasilania

temperatura media	minimalne ciśnienie zasilania	temperatura media	minimalne ciśnienie zasilania
< 75°C	0,05 bar 0,005 MPa 0,5 m	< 75°C	0,05 bar 0,005 MPa 0,5 m
75°C - 90°C	0,3 bar 0,03 MPa 3,0 m	75°C - 90°C	0,3 bar 0,03 MPa 3,0 m
90°C - 110°C	1,1 bar 0,11 MPa 11,0 m	90°C - 110°C	1,1 bar 0,11 MPa 11,0 m

dopuszczalny zakres zastosowania

zakres temperatur przy max. temp. otoczenia	dopuszczalna temp. media	zakres temperatur przy max. temp. otoczenia	dopuszczalna temp. media
25°C	5°C do 110°C	25°C	5°C do 110°C
40°C	5°C do 95°C	40°C	5°C do 95°C

Uwaga!

Stosowanie nieodpowiednich mediów może doprowadzić do zniszczenia pompy oraz powstania uszczerbku na zdrowiu. Należy koniecznie przestrzegać danych producenta oraz kart charakterystyk!

Wskazówka

4.2. Zakres dostawy

- oryginalna instrukcja montażu i obsługi
- pompa
- 2 uszczelnienia płaskie
- wtyczka pompy
- izolacja

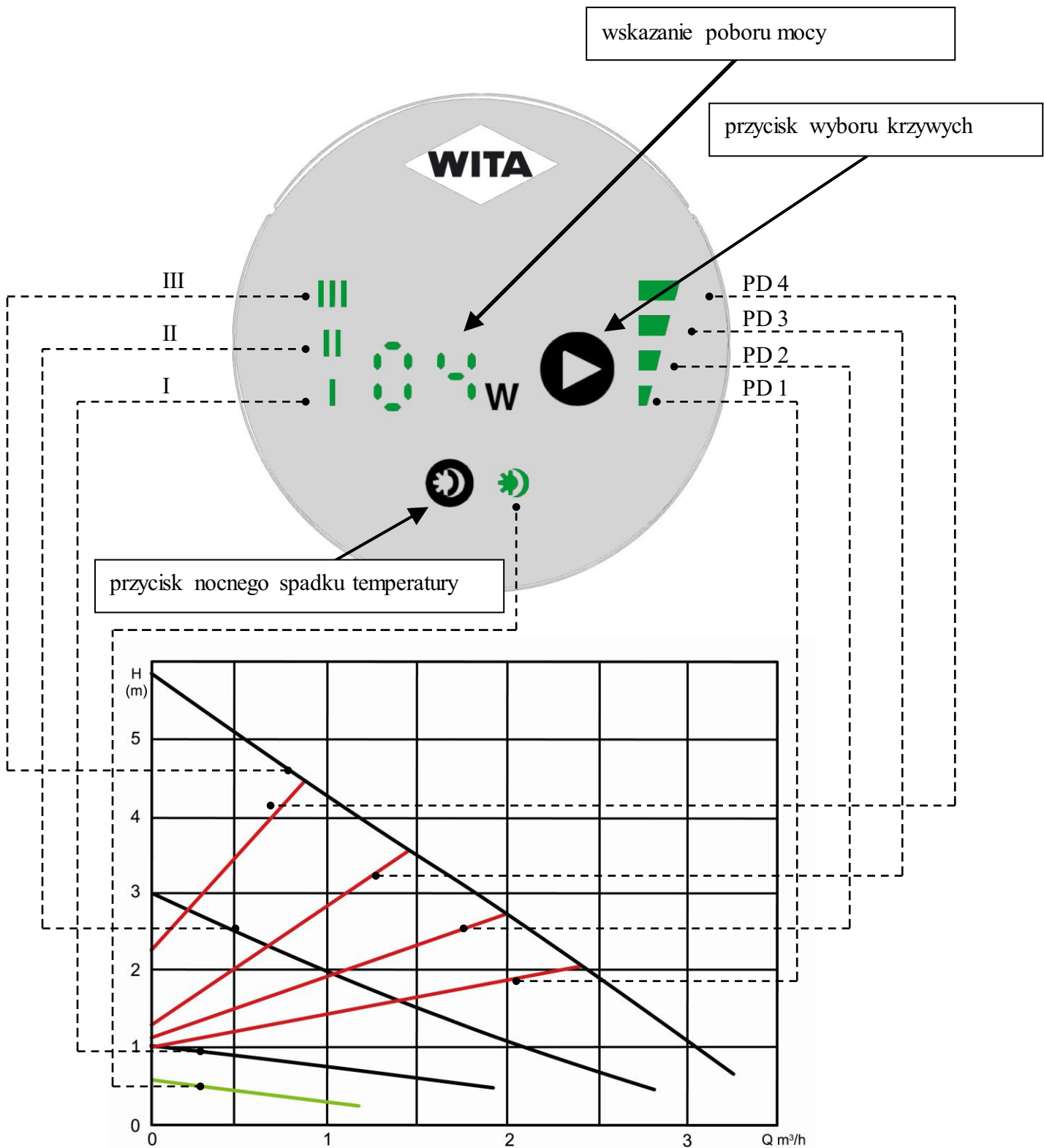
5. Opis pompy

W tradycyjnym gospodarstwie domowym 10 do 20 % zużycia energii elektrycznej powodowane jest przez tradycyjne pompy ogrzewania. Poprzez skonstruowanie pompy cyrkulacyjnej serii go.future LED udało nam się uzyskać pompę o współczynniku efektywności energetycznej $\leq 0,20$. Dzięki zastosowaniu pompy Wita serii go.future LED zużycie energii elektrycznej może zostać, w stosunku do tradycyjnej pompy, zredukowane o około 80%, gdzie moc hydrauliczna jest utrzymana na prawie tym samym poziomie. Moc pompy dopasowywana jest do rzeczywistego zapotrzebowania, gdyż pracuje zgodnie z zasadą proporcjonalnego ciśnienia i jest wyposażona w załączaną funkcję nocnego spadku temperatury.

6. Ustawienia pompy i wysokość podnoszenia

Opis elementów obsługi

6.1. Pole obsługi



6.2. Wyświetlacz

Wyświetlacz świeci się gdy pompa podłączona jest do zasilania.

Podczas pracy wskazywany jest aktualny pobór mocy. Usterki przedstawiane są na wyświetlaczu w formie błędów „E1”, „E2” lub „E3”. Wyświetlane błędy nie służą usunięciu usterek przez użytkownika, są wyłącznie wskazówką dla serwisu. Gdy przy aktywowanej funkcji nocnego spadku temperatury pompa przechodzi w fazę spadku, jest to wskazywane za pomocą „-C”.

6.3. Przycisk wyboru krzywych pompy

Każde przyciśnięcie przycisku powoduje zmianę ustawień pompy. Siedmiokrotne naciśnięcie prowadzi do przejścia przez wszystkie ustawienia.

pole wyświetlacza	opis
I	poziom obrotów stałych I
II	poziom obrotów stałych II
III	poziom obrotów stałych III
PD1	dolna krzywa proporcjonalnego ciśnienia
PD2	druga krzywa proporcjonalnego ciśnienia
PD3	trzecia krzywa proporcjonalnego ciśnienia
PD4	górną krzywa proporcjonalnego ciśnienia

6.4 Przycisk funkcji nocnego spadku temperatury



Poprzez wciśnięcie przycisku aktywowana zostaje funkcja automatycznego nocnego spadku temperatury, co wskazywane jest na wyświetlaczu obok. Przez ponowne wciśnięcie trwające 5 sek. funkcja ta zostaje natychmiast na stałe aktywowana, co widoczne jest przez wskazanie „-C”. Ponowne wciśnięcie deaktywuje tę funkcję.

7 Ustawienia pompy

7.1 Rodzaje regulacji

Regulacja proporcjonalnego ciśnienia

Podczas pracy regulacja pompy następuje wg regulacji proporcjonalnego ciśnienia. Przy czym ciśnienie różnicowe regulowane jest przez pompę w uzależnieniu od prądu przepływu.

Linie (charakterystyki) ciśnienia proporcjonalnego oznaczone są symbolami PD1 do PD4 na odpowiednich diagramach Q/H.

Regulacja stałej ilości obrotów

Linie (charakterystyki) stałej ilości obrotów oznaczone są symbolami I do III na diagramie Q/H. Przy tym rodzaju regulacji pompa przez całą długość linii utrzymuje stałą ilość obrotów.

7.2 Automatyczny nocny spadek temperatury



Wymogi automatycznego nocnego spadku temperatury

W przypadku pomp wbudowanych w piece gazowe z małą ilością wody, nie wolno w żadnym wypadku aktywować funkcji automatycznego nocnego spadku temperatury.

Jeśli urządzenie grzewcze przekazuje za mało ciepła kaloryferom należy sprawdzić, czy nie jest aktywowany automatyczny nocny spadek temperatury. W danym przypadku należy go wyłączyć.

Aby zagwarantować prawidłowe działanie funkcji nocnego spadku temperatury, muszą być spełnione następujące warunki:

1. Pompa musi być zamontowana na zasilaniu
2. Urządzenie grzewcze musi być wyposażone w automatyczną regulację temperatury zasilania.

Sposób działania nocnego spadku temperatury

Aby aktywować funkcję nocnego spadku temperatury należy nacisnąć przycisk:



Gdy pole wyświetlania obok świeci się, funkcja jest aktywna, a pompa przełącza się automatycznie pomiędzy trybem standardowym a nocnym spadkiem temperatury.

Przełączenie zależne jest od temperatury zasilania. Pompa przełącza się automatycznie w tryb nocnego spadku temperatury, gdy w ciągu 1 godz. temperatura zasilania spadnie więcej niż 10° - 15°C. Na wyświetlaczu wskazany jest symbol „-C”. Przełączenie w tryb standardowy następuje bez zwłoki, gdy temperatura zasilania wzrośnie o 3°C.

Permanentny nocny spadek temperatury

Funkcję tę można włączyć na stałe. Po aktywowaniu nocnego spadku temperatury przycisk



musi

zostać naciśnięty przez 5 sekund.

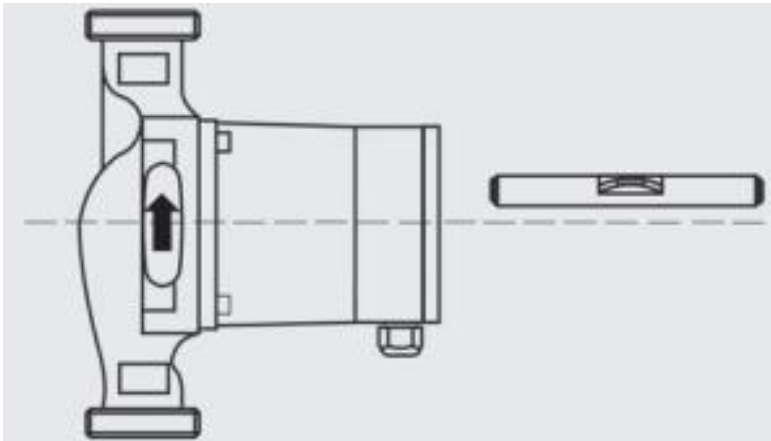
Po zwolnieniu przycisku na wyświetlaczu ukaże się symbol „-C”.

Pompa pozostanie w wybranym trybie do

- kolejnego naciśnięcia
- wzrostu temperatury zasilania

Wówczas aktywowany zostanie automatyczny spadek temperatury, także po zaniku zasilania.

8. Montaż



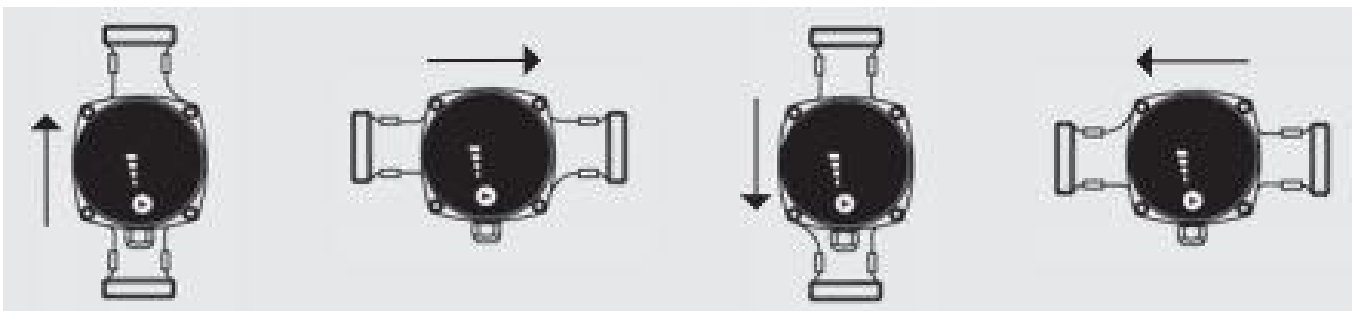
rys.1

Montaż należy przeprowadzić bez napięcia z poziomo położonym silnikiem pompy (strzałka w kierunku przepływu na korpusie pompy wskazuje kierunek przepływu) (rys.1).

W przypadku zakładania izolacji cieplnej należy zwrócić uwagę, aby silnik pompy i obudowa elektroniczna nie zostały zaizolowane.

Jeśli pozycja zabudowy ma zostać zmieniona, wówczas należy obrócić obudowę silnika w następujący sposób (rys. 2a do 2d):

- odkręcić śruby imbusowe
- obrócić obudowę silnika
- wkręcić ponownie i dociągnąć śruby imbusowe.



rys.2a

rys. 2b

rys. 2c

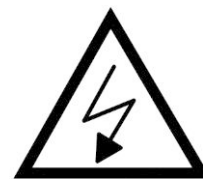
rys. 2d

9. Podłączenie elektryczne

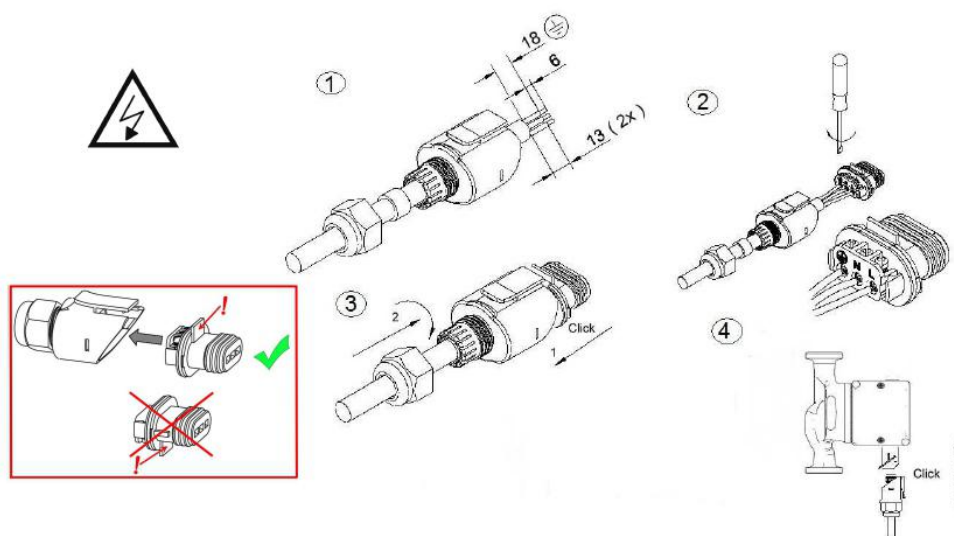
Uwaga zagrożenie życia!

Niefachowy montaż i podłączenie elektryczne mogą być niebezpieczne dla życia. Należy wykluczyć wszelkie zagrożenia wynikające z występowania wysokiego napięcia .

- Montaż oraz podłączenie zasilania wykonywać może wyłącznie przeszkolony personel zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami!
- Rodzaj prądu i napięcie muszą odpowiadać danym z tabliczki znamionowej.
- Należy przestrzegać przepisów lokalnych dostawców energii!
- Należy przestrzegać przepisów zapobiegania wypadkom!
- Nie należy nigdy szarpać za przewód zasilający.
- Nie należy zginać przewodu zasilającego.
- Nie stawiać przedmiotów na przewodzie zasilającym.
- W przypadku wykorzystania pompy w instalacjach z temperaturą powyżej 90°C konieczne jest stosowanie odpowiednio odizolowanej termicznie instalacji przyłączeniowej.
- Podczas montażu może dojść do powstania niebezpieczeństwa spowodowanego przez ostre krawędzie.
- Pompy nie przenosić trzymając za przewód zasilający.
- Istnieje niebezpieczeństwo powstania obrażeń na skutek upuszczenia i upadku pompy.



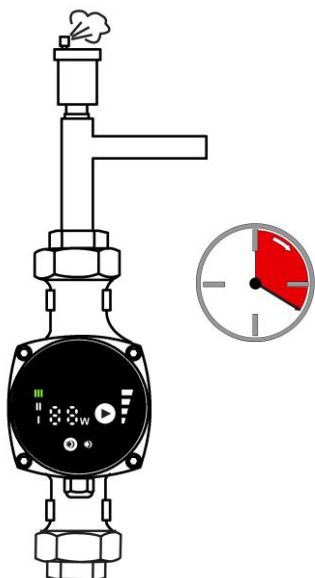
9.1 Montaż wtyczki sieciowej



Podłączyć kabel sieciowy do pompy, zgodnie z rysunkiem.

Uwaga napięcie sieci! Konieczne należy stosować się do przepisów i zasad ochrony przeciwporażeniowej. Przekrój przewodnika nie może być mniejszy niż 0,75 mm². Przy stosowaniu przewodów z cienkim drutem należy wykorzystywać nasadki końcowe.

10. Napełnianie i odpowietrzanie instalacji



Instalację napełniać i odpowietrzać w sposób właściwy. W celu odpowietrzenia pompy należy ją przełączyć na poziom obrotów III i pozwolić jej pracować przez co najmniej 20 minut. Po powyższym pompę można przełączyć w żądany tryb regulacji.

Nieprawidłowe odpowietrzenie spowoduje powstanie zwiększonego hałasu, szmeru podczas pracy pompy i instalacji.

Ostrzeżenie! Niebezpieczeństwo oparzeń!
W zależności od stanu pracy instalacji pompa może ulec zwiększonemu nagrzaniu.

11. Konserwacja/Serwis

Przed rozpoczęciem prac związanych z czyszczeniem, konserwacją lub naprawą pompy należy ją wcześniej odłączyć od zasilania elektrycznego i zabezpieczyć przed możliwością przypadkowego załączenia.

W przypadku wysokich temperatur wody oraz wysokich ciśnień systemu należy uprzednio pompę ochłodzić.

Istnieje ryzyko **poparzenia!**



12. Usterki, ich przyczyny i usuwanie

Prace związane z konserwacją oraz naprawami mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel. Przed rozpoczęciem prac związanych z czyszczeniem, konserwacją lub naprawą pompy należy ją wcześniej odłączyć od zasilania elektrycznego i zabezpieczyć przed możliwością przypadkowego załączenia.

W przypadku wysokich temperatur wody oraz wysokich ciśnień systemu należy uprzednio pompę ochłodzić.

Istnieje ryzyko poparzenia!

Wskazanie błędu lub kodu pompy	Możliwa przyczyna	Środki zaradcze
pompa nie pracuje; wyświetlacz nie świeci się	błąd zasilania	skontrolować napięcie pompy, skontrolować bezpiecznik różnicowo-prądowy
pompa pracuje; nie tłoczy wody	powietrze w instalacji	odpowietrzyć pompę (patrz roz. 11 instrukcji)
	kłapa zamknięta	otworzyć kłapę
instalacja jest za głośna	powietrze w układzie	odpowietrzyć układ
	moc pompy za wysoka	skontrolować ustawienia pompy

pompa jest za głośna	powietrze w pompie	odpowietrzyć pompę (patrz roz. 10 instrukcji)
	za niskie ciśnienie w instalacji	podwyższyć ciśnienie dopływu
	awaria naczynia przeponowego	skontrolować objętość gazu w naczyniu przeponowym
temperatura w budynku nie wzrasta	błędne ustawienie pompy	podwyższyć wartość żadaną (patrz rozdział 6.3 instrukcji)
	ewent. załączenie nocnego spadku temperatury	wyłączyć nocny spadek temperatury
brak automatycznej regulacji mocy w stopniach ciśnienia proporcjonalnego	Regulacja jest niemożliwa przez w instalacji zamontowany otwarty zawór przelewowy	jeśli możliwe usunąć zawór przelewowy lub go zamknąć
lewe pole wskazania mocy miga w odstępie sekundowym	za niskie napięcie	skontrolować napięcie sieci
	pompa nie jest zasilana z sieci; miganie wskazania powstaje przez to, iż wirnik pompy obraca się wskutek ruchu wody, a pompa zachowuje się jak generator	skontrolować napięcie sieci
E1	układ zabezpieczenia nadprądowego	wcisnąć dowolny przycisk lub odłączyć pompę od zasilania na co najmniej 1 minutę; jeśli błąd występuje nadal, pompę należy wymienić
E2	przegrzanie	obniżyć temperaturę instalacji; wcisnąć dowolny przycisk lub odłączyć pompę od zasilania na co najmniej 1 minutę; jeśli błąd występuje nadal, pompę należy wymienić
E3	zablokowanie wirnika	Odłączyć pompę od zasilania i zabezpieczyć przed ponownym włączeniem. Jeśli możliwe, zamknąć zawór odcinający przed i za pompą lub spuścić wodę. W zależności od stanu pracy instalacji może wypływać gorąca woda! Ryzyko poparzenia! Po odkręceniu 4 śrub imbusowych głowicy silnika zdjąć głowicę pompy. Wirnik musi dać się lekko obracać. Usunąć ewent. zabrudzenia lub ciała obce a następnie skrócić pompę. Jeśli błąd występuje nadal, pompę należy wymienić.
	przepięcie	skontrolować napięcie sieci
	błąd elektroniki	wymienić pompę

Jeśli usterki nie da się usunąć proszę skontaktować się ze specjalistą.

14. Gwarancja

Producent pomp WITA go.future LED gwarantuje zgodność wykonania z dokumentacją techniczną i prawidłowość działania pompy przy założeniu, że została ona zamontowana i eksploatowana zgodnie z niniejszą instrukcją.

W przypadku stwierdzenia braku funkcjonowania pompy wynikającej z wady producenta, producent gwarantuje naprawę lub wymianę na wolną od wad w terminie określonym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z 30.05.1995 (Dz. U. Nr 64, poz. 328).

Warunkiem udzielenia gwarancji jest całkowite przestrzeganie zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji oraz zasad postępowania z silnikami elektrycznymi i pompami.

Gwarancja nie obejmuje awarii wynikającymi z wadliwego montażu, eksploatacji a w szczególności zawilgoceniu połączeń elektrycznych.

Gwarancja jest ważna przez 24 miesiące od daty zakupu pompy przez użytkownika, jednak nie dłużej niż 30 miesięcy od daty wprowadzenia do dystrybucji.

Data wprowadzenia do dystrybucji

Sprzedaż pompy użytkownikowi20.....r.

Pieczęć i podpis dystrybutora

Producent:

HEL-WITA Sp. z o.o.
86-005 Białe Błota
Zielonka, ul. Biznesowa 22
tel. 52 564 09 00
www.wita.pl