

Pompa cyrkulacyjna do wody pitnej  
**WITA AQUA U25, U35, U55**



PL

**Instrukcja montażu i obsługi**

## U 25, U 35, U 55

### Deklaracja zgodności

Firma HEL-WITA Sp. z o.o. oświadcza, że produkty, których dotyczy instrukcja, są zgodne z następującymi wymaganiami:

2006/42/WE, 2006/95/WE, 2004/108/WE

oraz

PN-EN 809, PN-EN 60335-1, PN-EN 61000-3-3, PN-EN 61000-6-3

Kopia deklaracji zgodności dostępna na stronie [www.hel-wita.com.pl](http://www.hel-wita.com.pl)

## ZASTOSOWANIE

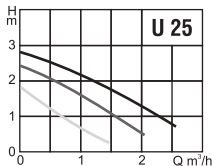
Pompy cyrkulacyjne WITA AQUA można stosować wyłącznie do wody pitnej zgodnie z Rozporządzeniem Komisji WE 641/2009. Elementy, z których została wykonana pompa są odporne na działanie czynników występujących w w/w układach. Przed rozpoczęciem obsługi pompy obiegowej prosimy o uważne przeczytanie w/w instrukcji.

## MONTAŻ POMPY

Pompę należy montować na prostym odcinku rurociągu, pomiędzy dwoma zaworami odcinającymi. Należy zwrócić uwagę, żeby wymagany kierunek przepływu był zgodny ze strzałką na korpusie pompy. Przed pompą należy zamontować filtr i okresowo go czyścić.

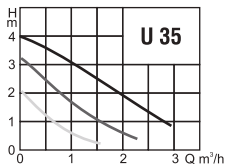
## DANE TECHNICZNE

### AQUA U25



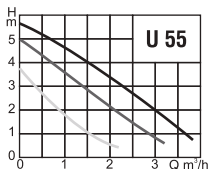
	$I_N(A)$	$P_1(W)$
Prędkość I	0,12	28
Prędkość II	0,17	39
Prędkość III	0,20	46

### AQUA U35



	$I_N(A)$	$P_1(W)$
Prędkość I	0,12	28
Prędkość II	0,19	44
Prędkość III	0,27	63

### AQUA U55



	$I_N(A)$	$P_1(W)$
Prędkość I	0,17	39
Prędkość II	0,27	62
Prędkość III	0,35	80

Napięcie zasilania: 1 x 230 V ~ 50 Hz  
 Przewód zasilający: max 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>  
 Max temperatura medium: 110 °C  
 Max temperatura otoczenia: 40 °C  
 Max ciśnienie: 10 bar

## PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

Przewody elektryczne łącznie z uziemieniem należy wprowadzić do listwy zaciskowej z lekkim zwisem i podłączyć zgodnie z oznaczeniem.

L - przewód fazowy

N - przewód zerowy

⏚ - uziemienie

Zewnętrzne elektryczne zabezpieczenia nie są wymagane.

Silnik pompy można ustawić dowolnie co  $90^{\circ}$  w stosunku do korpusu pompy, należy jednak zwrócić uwagę, aby wyprowadzenie przewodu elektrycznego nie było skierowane do góry, a puszka zaciskowa nie znajdowała się u dołu silnika (patrz rysunki 2, A1, A2, A3, A4).

Podłączenie w puszcze zaciskowej oraz styki pomiędzy puszką a uzwojeniem silnika, należy bezwzględnie chronić przed wilgocią. Niedopuszczalne jest montowanie pomp w pomieszczeniach o dużej wilgotności.

## ROZRUCH

Przed uruchomieniem pompy cała instalacja musi być wypełniona odpowiednim medium a pompa odpowietrzona. **Nie należy dopuścić do pracy pompy na „sucho”**. W celu odpowietrzenia i sprawdzenia pracy pompy należy przełączyć pompę na obroty maksymalne (prędkość 3), odkręcić korek odpowietrzający i włączyć pompę (patrz rysunek 6, 7, 8).

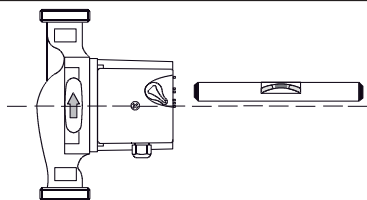
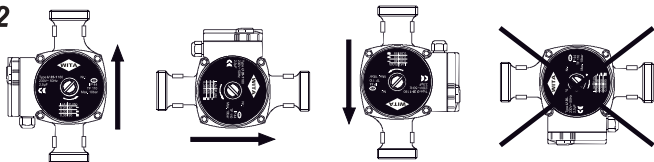
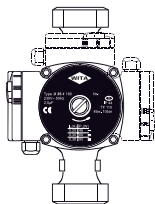
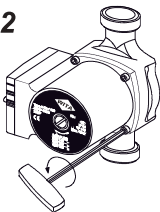
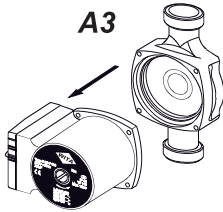
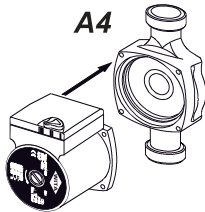
## OBSŁUGA POMPY

Pompa nie wymaga żadnej obsługi w czasie pracy.

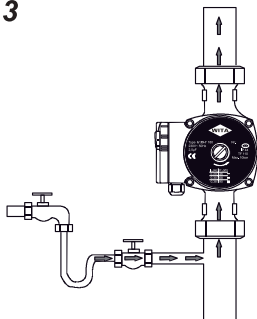
Żądane charakterystyki przepływu otrzymuje się poprzez zmianę prędkości obrotowej silnika przełącznikiem umieszczonym na skrzynce elektrycznej. Zmiany można dokonywać w czasie pracy pompy.

Po dłuższym postoju wałek silnika może być zablokowany. Aby odblokować wałek patrz tabela.

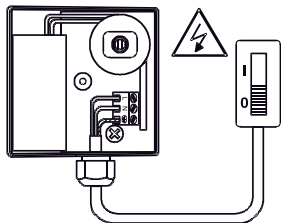
<b>Usterka</b>	<b>Przyczyna</b>	<b>Usunięcie usterki</b>
Pompa nie działa	Brak zasilania	Sprawdzić bezpieczniki lub luźne dociski przewodów elektrycznych
	Uszkodzenie kondensatora	Wymienić kondensator
	Pompa zablokowana poprzez osady na łożyskach	Na krótki czas przełączyć na max liczbę obrotów lub odblokować wirnik: do nacięcia wprowadzić wkrętak i przekręcić ręcznie
	Pompa zabrudzona	Zdemontować silnik i wyczyścić pompę
Instalacja jest za głośna	Za wysoka prędkość obrotowa	Przełączyć na niższą liczbę obrotów
	Pompa jest zapowietrzona	Odpowietrzyć pompę lub instalację
Pompa jest za głośna	Ciśnienie dopływu jest za małe	Zwiększyć ciśnienie dopływu lub sprawdzić objętość powietrza w naczyniu przeponowym (jeżeli występuje)

**1****2****A1****A2****A3****A4**

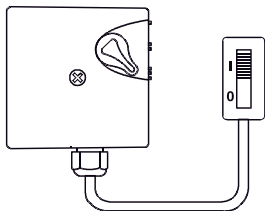
3



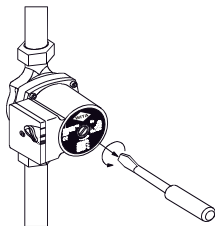
4



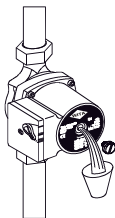
5



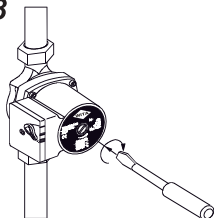
6



7



8



## GWARANCJA

HEL-WITA Sp. z o.o. 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 wynikającego z wady producenta, HEL-WITA Sp. z o.o. 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 wynikających z wadliwego montażu, eksploatacji a w szczególności zawilgocenia 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.

Sprzedaż pompy użytkownikowi .....20.....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