

Instrukcja obsługi i montażu

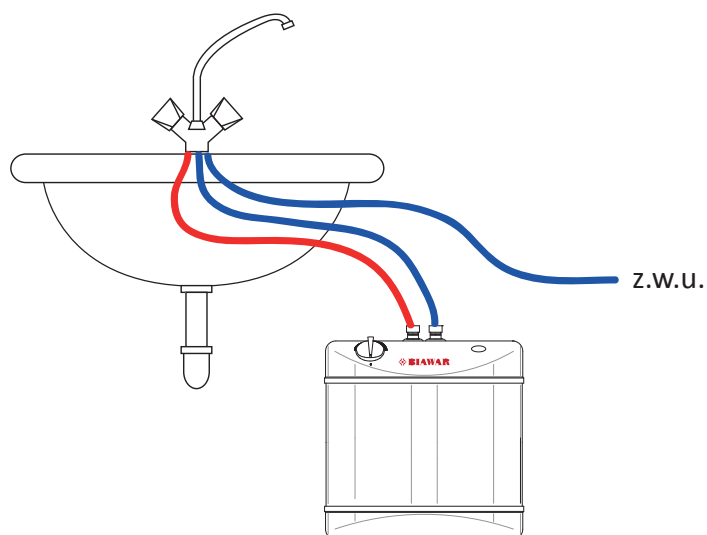
OW-5.1

OW-10.1

Elektryczny podgrzewacz wody

Spis treści

1. INFORMACJE OGÓLNE	3
1.1 Wstęp	3
1.2 Zastosowanie.....	3
1.3 Kontakt	3
2. WYMAGANIA INSTALACYJNE.....	3
2.1 Instalacja hydrauliczna	3
2.2 Instalacja elektryczna	3
3. PIERWSZE URUCHOMIENIE I OBSŁUGA	4
4. OSTRZEŻENIA I ZALECENIA PRAKTYCZNE	4
5. SERWIS	4
6. DANE TECHNICZNE.....	5
6.1 Wymiary	5
7. RECYKLING I UTYLIZACJA.....	6
8. WARUNKI GWARANCJI	6



Rys 1. Poglądowy schemat podłączenia baterii trójdrożnej do podgrzewacza.

UWAGA

Podgrzewacz należy podłączyć do baterii trójdrożnej załączonej do urządzenia. Szczegółowy schemat podłączenia przedstawiono jest w instrukcji dodanej do baterii.

Zamieszczone w instrukcji schematy instalacyjne nie zastępują projektu instalacji i mogą służyć jedynie do celów poglądowych. Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych i zmian w instrukcji.

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1 Wstęp

Dziękujemy za okazane zaufanie i wybór urządzenia marki BIAWAR. Aby móc w pełni skorzystać z zalet tego urządzenia, prosimy przed użyciem przeczytać niniejszą instrukcję, a w szczególności rozdziały dotyczące zastosowania, instalacji i konserwacji oraz gwarancji. Prosimy przechowywać tę instrukcję w bezpiecznym miejscu i udostępnić ją w razie potrzeby.

UWAGA

Rozdziały instrukcji dotyczące instalacji, przeglądów i konserwacji są przeznaczone dla wykwalifikowanego instalatora.

UWAGA

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane przez nieprzestrzeganie zaleceń i uwag zawartych w tej instrukcji.

1.2 Zastosowanie

Podumywalkowy, beciśnieniowy podgrzewacz wody typu OW-5.1/10.1 przeznaczony jest do podgrzewu wody użytkowej. Można go stosować tylko z trójdrożną baterią wodną. Urządzenie posiada izolację termiczną zabezpieczającą przed stratami ciepła. Można go zamontować w każdym pomieszczeniu z doprowadzoną zimną wodą oraz energią elektryczną. Temperatura powietrza w pomieszczeniu instalacji urządzenia nie może spadać poniżej 3°C.

Jest łatwy w instalacji, bezpieczny i wygodny w użytkowaniu. Podczas montażu i eksploatacji należy zawsze stosować się do zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji.

UWAGA

Podgrzewacz służy do podgrzewania i zaopatrywania w wodę na cele użytkowe. Każde niewłaściwe i niezgodne z przeznaczeniem zastosowanie jest niedozwolone. Za szkody wynikające z tego tytułu nie odpowiada producent ani dostawca.

1.3 Kontakt

W razie jakichkolwiek pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z naszą firmą:

NIBE-BIAWAR Sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 57
15-703 Białystok

Tel (85) 662 84 90
fax (85) 662 84 09
www.biawar.com.pl

„NIBE-BIAWAR” sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian technicznych oferowanych wyrobów.

2. WYMAGANIA INSTALACYJNE

UWAGA

Instalacja i pierwsze uruchomienie podgrzewacza powinno być wykonane przez osobę z odpowiednimi kwalifikacjami. Instalator powinien poinformować użytkownika odnośnie funkcji wyrobu oraz udzielić niezbędnej informacji co do bezpiecznego użytkowania.

2.1 Instalacja hydrauliczna

Ogrzewacz można podłączyć do sieci wodociągowej o ciśnieniu wody min. 0,2 max. 6 bar tylko za pośrednictwem baterii wodnej, trójdrożnej dołączonej do zestawu. Po podłączeniu sprawdzić szczelność połączeń.

UWAGA

Podgrzewacz należy użytkować tylko z dedykowaną baterią przeznaczoną do ogrzewaczy beciśnieniowych firmy BIAWAR. Baterię należy podłączyć zgodnie z dołączoną instrukcją.

2.2 Instalacja elektryczna

UWAGA

Instalacja elektryczna, do której będzie podłączony podgrzewacz, powinna być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami.

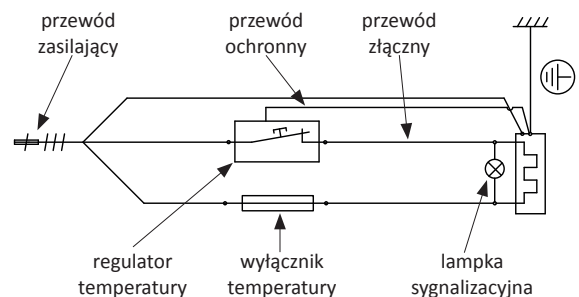
Podgrzewacz jest wyposażony w przewód zasilający z jednofazową wtyczką z uziemieniem, którą należy podłączyć do prawidłowo zainstalowanego ściennego gniazda, o napięciu 230V z ochronnym bolcem uziemiającym. Instalacja elektryczna powinna być wyposażona w wyłącznik różnicowoprądowy o wartości max. 30 mA.

UWAGA

Brak wyłącznika różnicowoprądowego, może skutkować porażeniem prądem elektrycznym, uszkodzeniem urządzenia oraz pożarem.

UWAGA

Podgrzewacz musi mieć skuteczny obwód ochronny. Zacisk ochronny podgrzewacza musi być połączony z przewodem ochronnym sieci, a połączenie to musi być sprawdzone.



Rys 2. Schemat elektryczny

3. PIERWSZE URUCHOMIENIE I OBSŁUGA

Pierwsze uruchomienie należy przeprowadzić w następującej kolejności:

1. Podłączyć do sieci wodociągowej specjalną trójdrożną baterię wodną przystosowaną do pracy z ogrzewaczami otwartymi z kryzą - kryza może być fabrycznie zamontowana w korpusie baterii lub dołączona luzem i w tym przypadku należy montować ją w przewodzie doprowadzającym wodę do baterii.
2. Do zawieszenia ogrzewacza stosować dołączony wieszak. Wieszak montować na ścianie wkrętami wchodzącymi w skład wyposażenia. Umieszczenie wg **rys. 1**.

UWAGA

Do mocowania nie należy używać klejów, ponieważ klejenia nie uważa się za niezawodny sposób mocowania.

3. Podgrzewacz zawiesić na wieszaku.
4. Podgrzewacz połączyć z baterią za pomocą wężyków elastycznych oraz uszczelek i nakrętek zgodnie z instrukcją dołączoną do baterii.
5. Otworzyć zawór ciepłej wody i poczekać aż woda popłynie z wylewki baterii. Oznacza to, że zbiornik napełnił się wodą. Należy sprawdzić szczelność połączeń, złącza nieszczelne - dokręcić.
6. Przed użytkowaniem, podgrzewacz należy przepłukać wodą odkręcając punkt czerpalny ciepłej wody na parę minut, bez włączania do sieci elektrycznej.
7. Po sprawdzeniu szczelności połączeń i przepłukaniu, podgrzewacz podłączyć do sieci elektrycznej - tzn. włożyć wtyczkę do gniazda ze stykiem ochronnym. Gniazdo powinno być zainstalowane w odległości min. 1 m od ogrzewacza.
8. Włączyć ogrzewacz poprzez obrócenie pokrętki regulatora - **rys.3** - zapali się lampka sygnalizująca pracę podgrzewacza. Podgrzewacz jest przygotowany do użytkowania.
9. Ustawić pokrętkiem regulatora żadaną temperaturę w zakresie 30-80°C. Świecenie lampki sygnalizacyjnej oznacza grzanie wody.
10. Zgaśnięcie lampki sygnalizacyjnej oznacza osiągnięcie przez wodę zadanej temperatury.

UWAGA

Z wylewki baterii wodnej może występować wypływ nieznacznych ilości wody w trakcie podgrzewania wody, oraz chwilowo po zaprzestaniu poboru wody. Oba zjawiska są naturalne, wynikają z praw fizyki i nie wolno temu zapobiegać

W okresie zimowym, jeżeli w pomieszczeniu, w którym znajduje się ogrzewacz, temperatura spada poniżej 0°C, a ogrzewacz nie będzie użytkowany, istnieje niebezpieczeństwo zamrożenia wody i zniszczenia zbiornika. W takim przypadku należy zbiornik opróżnić z wody w następujący sposób:

1. Urządzenie odłączyć od sieci elektrycznej.
2. Odciąć dopływ wody zasilającej urządzenie.
3. Odłączyć urządzenie od baterii wodnej.
4. Zdjąć z wieszaka.
5. Odwrócić podgrzewacz o 180° i trzymać w takiej pozycji do momentu całkowitego opróżnienia wody z urządzenia.

Można nie spuszczać wody ze zbiornika, ale nastawić regulator temperatury ogrzewacza na minimalną temperaturę grzania i pozostawić urządzenie włączonym.

4. OSTRZEŻENIA I ZALECENIA PRAKTYCZNE

- Podgrzewacz podłączać tylko do gniazda elektrycznego z uziemionym bolcem ochronnym.
- Jeżeli jest wymagane doprowadzenie instalacji elektrycznej - powinien to wykonać elektryk z uprawnieniami.
- Jeżeli przewód zasilający ulegnie uszkodzeniu, należy go wymienić na fabrycznie nowy. Do nabycia w punktach serwisowych lub u producenta.
- Sprawdzić ciśnienie wody w sieci wodociągowej (wymagane 0,2-6 bar).
- Ogrzewacz instalować tylko z baterią do ogrzewaczy otwartych (tzw. bezciśnieniowych).
- Zabrudzone powierzchnie zewnętrzne przecierać wilgotną ściereczką z dodatkiem środków myjących.
- Wszelkie nieprawidłowości w pracy podgrzewacza należy zgłaszać do autoryzowanego punktu serwisowego. Wykaz autoryzowanych punktów serwisowych dostępny na stronie www.biawar.com.pl.

UWAGA

Wylot ogrzewacza działa jako odpowietrzenie i nie wolno go podłączać do jakiegokolwiek kranu czy armatury innej niż specjalna bateria do ogrzewaczy otwartych

UWAGA

Należy pilnować, aby włączony ogrzewacz nie został opróżniony z wody, co może nastąpić przy nieszczelnych połączeniach i przy braku wody w sieci wodociągowej.

UWAGA

Jeżeli po odkręceniu zaworu ciepłej wody stwierdzi się brak wody, należy zawór natychmiast zakręcić, aby woda nie cofała się do sieci i wyłączyć ogrzewacz. Zapobiegnie to ewentualnym uszkodzeniom.

5. SERWIS

Wszelkie nieprawidłowości w pracy podgrzewacza należy zgłaszać do autoryzowanego punktu serwisowego.

Wykaz autoryzowanych punktów serwisowych dostępny jest na stronie internetowej www.biawar.com.pl.

UWAGA

Podgrzewacz może być naprawiany/serwisowany tylko przez autoryzowany serwis, ponieważ niewłaściwie przeprowadzona naprawa może być przyczyną powstania zagrożenia bezpieczeństwa użytkownika, oraz utraty gwarancji.

UWAGA

Pokrywy podgrzewacza są mocowane kołkami zrywanymi. Demontaż pokryw wymaga wymiany kołków i powinien być dokonany przez autoryzowany serwis.

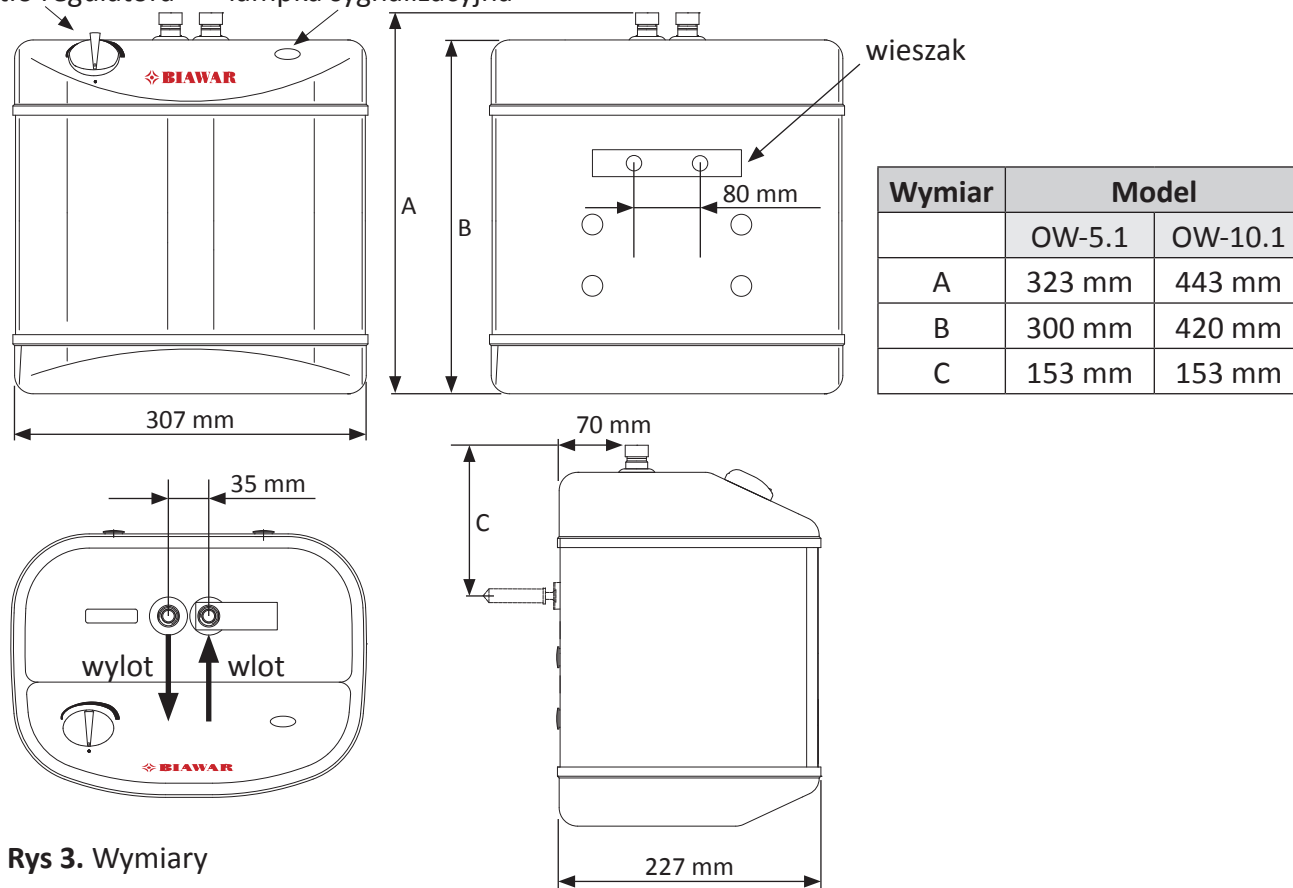
6. DANE TECHNICZNE

Parametr	Jednostka	Model podgrzewacza	
		OW-5.1	OW-10.1
Klasa efektywności energetycznej*	-	A	B
Efektywność energetyczna podgrzewania wody (η_{wh})*	%	36,2	33,5
Profil obciążeń*	-	XXS	XXS
Pojemność magazynowa (V)*	l	5,6	10,5
Dzienne zużycie energii*	kWh	2,390	2,630
Roczne zużycie energii*	kWh	510	551
Poziom mocy akustycznej (L_{WA})*	dB	15	15
Pojemność nominalna	l	5	10
Napięcie znamionowe	V	230	
Prąd znamionowy	A	9,6	
Moc grzałki elektrycznej	kW	2,2	
Maksymalne ciśnienie	bar	0	
Temperatura znamionowa	°C	80	
Zakres regulacji temperatury	°C	30 - 80	
Czas nagrzewania $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$	min.	4,3	8,5
Stopień ochrony	IP 24		
Rodzaj izolacji termicznej	pianka poliuretanowa		
Masa	kg	3,2	4,1

*- zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 812/2013, 814/2013

6.1 Wymiary

pokrętko regulatora lampka sygnalizacyjna



Rys 3. Wymiary

7. RECYKLING I UTYLIZACJA

Zgodnie z zasadami firmy NIBE-BIAWAR produkt ten został wytworzony z materiałów i komponentów najwyższej jakości, podlegających dalszemu przetworzeniu (recyklingowi). Informację o punktach utylizacji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego uzyskasz u przedstawiciela lokalnych władz, sprzedawcy lub dystrybutora.



Symbol ten, umieszczony na urządzeniach i/lub dołączonej do nich dokumentacji, oznacza że zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych nie można wyrzucać razem z innymi odpadami. Produkty te należy oddać do wyznaczonego punktu przyjmowania odpadów, gdzie zostaną przyjęte bez żadnych opłat i poddane procesowi przetworzenia (recyklingowi).

Prawidłowa utylizacja zużytych urządzeń pomaga chronić zasoby naturalne i zapobiega negatywnemu wpływowi na ludzkie zdrowie i środowisko, który mógłby narastać z powodu niewłaściwego składowania odpadów.

UWAGA

W celu uniknięcia uszkodzeń systemów instalacyjnych oraz zanieczyszczenia środowiska, produkt powinien zostać zdemontowany i wycofany z eksploatacji przez osobę z odpowiednimi kwalifikacjami.

UWAGA

Po wycofaniu urządzenia z eksploatacji, należy zadbać aby produkt i całe wyposażenie zostały przekazane do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

INFORMACJA

Opakowanie, w którym dostarczony jest produkt, wykonane jest głównie z materiałów nadających się do ponownego przetworzenia i wykorzystania. Po zainstalowaniu urządzenia należy zadbać o właściwą utylizację opakowania, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

8. WARUNKI GWARANCJI

- NIBE-BIAWAR sp. z o.o. z siedzibą w Białymstoku udziela gwarancji na sprawne działanie wyrobu na okres 24 miesięcy od daty sprzedaży pod warunkiem że:
 - są instalowane zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami i normami oraz wytycznymi producenta zawartymi w Instrukcji Obsługi,
 - są użytkowane zgodnie z przeznaczeniem, zasadami użytkowania i konserwacji zawartymi w Instrukcji Obsługi.
- Warunkiem obowiązywania gwarancji jest:
 - posiadanie dowodu zakupu urządzenia,
 - posiadanie wypełnionej karty gwarancyjnej przez sprzedawcę.
- Wady ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane niezwłocznie, lecz nie dłużej niż w ciągu 14 dni roboczych od daty zgłoszenia reklamacji do Autoryzowanego Serwisu, okres ten może ulec wydłużeniu o czas sprowadzenia części zamiennych od Producenta. Aktualny wykaz uprawnionych serwisów znajduje się na stronie internetowej www.biawar.com.pl
- Gwarancja nie obejmuje:
 - uszkodzeń wynikających z użytkowania niezgodnego z ogólnie przyjętymi zasadami tego typu urządzeń, niezgodnego z przeznaczeniem i zaleceniami Producenta zawartymi w Instrukcji Obsługi,
 - uszkodzeń powstałych z winy Użytkownika,
 - produktów, w których stwierdzono ingerencję osób nieupoważnionych, polegającą na przeróbkach, samodzielnej naprawie, zmianach konstrukcyjnych,
 - uszkodzeń powstałych na skutek przepięć, burz, powodzi, pożarów i podobnych zdarzeń losowych,
 - uszkodzeń powstałych wskutek niewłaściwej instalacji i montażu,
 - elementów eksploatacyjnych lub zużytych w sposób naturalny,
 - czynności serwisowych, kontrolnych, pomiarowych i regulacji układu, dokonywanych na sprawnym urządzeniu bez związku z jego awarią. (Takie czynności mogą być dodatkową usługą, płatną zgodnie z obowiązującymi cennikami).
- Gwarant nie odpowiada za straty i szkody powstałe w wyniku użytkowania niesprawnego urządzenia.
- Gwarant może odmówić wykonania naprawy w przypadku braku swobodnego dostępu do urządzenia.
- W przypadku nieuzasadnionego wezwania serwisu, koszty jego przyjazdu pokrywa klient.
- W sprawach nieuregulowanych warunkami niniejszej gwarancji zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.
- Niniejsza gwarancja udzielana jest na urządzenia zakupione i zainstalowane na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
- Niniejsza gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.



KUPON JEST ZAŁĄCZNIKIEM DO RACHUNKU

.....
NR RACHUNKU

.....
DATA NAPRAWY

KUPON 3

.....
PIECZĄTKA I PODPIS SERWISANTA

KUPON JEST ZAŁĄCZNIKIEM DO RACHUNKU

.....
NR RACHUNKU

.....
DATA NAPRAWY

KUPON 1

.....
PIECZĄTKA I PODPIS SERWISANTA



NIBE - BIAWAR Sp. z o. o.
Al. Jana Pawła II 57
15-703 Białystok

serwis@biawar.com.pl

tel. 85 662 84 90
fax. 85 662 84 41

www.biawar.com.pl

KUPON JEST ZAŁĄCZNIKIEM DO RACHUNKU

.....
NR RACHUNKU

.....
DATA NAPRAWY

KUPON 2

.....
PIECZĄTKA I PODPIS SERWISANTA

LP.	DATA REALIZACJI NAPRAWY	ZAKRES NAPRAWY	PIECZĄTKA ORAZ PODPIS SERWISANTA

.....
DATA SPRZEDAŻY

.....
CZYTELNY PODPIS KLIENTA

.....
PIECZĄTKA I PODPIS SPRZEDAWCY

.....
DATA SPRZEDAŻY

.....
CZYTELNY PODPIS KLIENTA

.....
PIECZĄTKA I PODPIS SPRZEDAWCY

A large rectangular area divided by a vertical dashed line, intended for a stamp and signatures. The left side is associated with 'KUPON 1' and the right side with 'KUPON 3'. Scissors icons are placed at the corners of the box to indicate where to cut.

.....
DATA SPRZEDAŻY

.....
CZYTELNY PODPIS KLIENTA

.....
PIECZĄTKA I PODPIS SPRZEDAWCY

.....
KOTROLA
JAKOŚCI

.....
DATA PRODUKCJI

WYPEŁNIA SPRZEDAWCA ŁĄCZNIE Z KUPONAMI KARTY GWARANCYJNEJ

.....
DATA SPRZEDAŻY

.....
PIECZĄTKA I PODPIS SPRZEDAWCY