

ELEKTRYCZNY OGRZEWACZ WODY

Wersja podumywalkowa
OW - 5.1
OW - 10.1
Wersja nadumywalkowa
OW - 5.2
OW - 10.2

Spis treści:

	strona
1.Dane techniczne	4
2.Wymagania instalacyjne	4
a. Instalacja hydrauliczna	4
b. Instalacja elektryczna	5
3.Montaż i podłączenie	5
4.Obługa	5
5.Ostrzeżenia	7
6.Uwagi i zalecenia praktyczne	7
7.Przypominamy	8
8.Serwis	8
9.Wyposażenie	9

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

Uwaga:

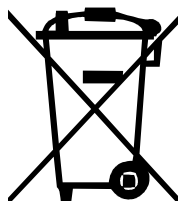
Ogrzewacz użytkować tylko ze specjalną baterią wodną do ogrzewaczy z otwartym wylotem.

**PRZED INSTALOWANIEM I UŻYTKOWANIEM OGRZEWACZA
NALEŻY PRZECZYTAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ.**

SZANOWNY NABYWCO.

Ogrzewacz przeznaczony jest do podgrzewania wody dla potrzeb sanitarnych. Przystosowany jest do montowania, w zależności od wersji pod lub nad zlewem (umywalką), w każdym pomieszczeniu posiadającym doprowadzenie wody i energii elektrycznej. Posiada izolację termiczną zabezpieczającą przed nadmiernymi stratami ciepła. Jest łatwy w instalowaniu oraz prosty i bezpieczny w użytkowaniu.

Informacje dla użytkowników odnośnie pozbywania się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego



Zgodnie z zasadami firmy NIBE-BIAWAR produkt ten został wytworzony z materiałów i komponentów najwyższej jakości, podlegających dalszemu przetworzeniu (recyklingowi). 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.

Informację o punktach utylizacji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego uzyskasz u przedstawiciela lokalnych władz, sprzedawcy lub dystrybutora.

1. Dane techniczne

Parametr	Jednostka	Typ ogrzewacza OW-			
		5.1	5.2	10.1	10.2
poj. znamionowa	l	5	5	10	10
poj. użytkowa	l/°C	5/45	5/50	10/50	10/56
nap. znamionowe	V~	230			
prąd znamionowy	A	9,6			
moc znamionowa	kW	2,2			
ciśnienie znam.	MPa	0			
temp. znamionowa	°C	80			
zakres reg. temp.	°C	30 ÷ 80			
czas nagrzewania	h	0,2		0,4	
dobowe str.energii	kWh / 24h	0,5	0,4	0,6	0,5
stopień ochrony		IP 24			
masa	kg	3,2		4,1	
wymiary	mm	zgodnie z rys. 1.			
montaż:					
-pod umywalką		X		X	
-nad umywalką			X		X

Pojemność znamionowa:

- ilość wody w zbiorniku.

Pojemność użytkowa:

-ilość wody o średniej temperaturze (wg tabeli powyżej) jaką można pobrać jednorazowo ze zbiornika ogrzewacza przy regulatorze temperatury nastawionym na wartość 65°C.

Dobowe straty energii:

- ilość energii elektrycznej pobranej w ciągu doby przez ogrzewacz podłączony do źródła energii elektrycznej, po osiągnięciu stanu ustalonego bez poboru wody ze zbiornika.

2. Wymagania instalacyjne:

a. Instalacja hydrauliczna.

Ogrzewacz należy podłączyć do sieci wodociągowej o ciśnieniu wody min 0,01 MPa; max 0,6 MPa.

Ogrzewacz podłączać tylko do baterii wodnej, przystosowanej do pracy z ogrzewaczami bezciśnieniowymi, posiadającej kryzę.

b. Instalacja elektryczna.

Ogrzewacz należy podłączyć do gniazda wtykowego z bolcem ochronnym instalacji elektrycznej o napięciu znamionowym 230V prądu przemiennego. Schemat elektryczny przedstawia rys.3.

3. Montaż i podłączenie.

Ogrzewacz należy montować w następującej kolejności:

- 1.Podłączyć do sieci wodociągowej baterię wodną /należy stosować tylko specjalną baterię do ogrzewaczy bezciśnieniowych 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.
- 3.Ogrzewacz zawiesić na wieszaku.
- 4.Połączyć ogrzewacz z baterią za pomocą rurek łącznych lub wężyków elastycznych oraz uszczelek i nakrętek /rys. 4/.
- 5.Otworzyć zawór ciepłej wody i poczekać aż woda popłynie z wylewki baterii. Oznacza to, że zbiornik napełnił się wodą. Sprawdzić szczelność połączeń, złącza nieszczelne - dokręcić.
- 6.Przed użytkowaniem, ogrzewacz należy przepłukać wodą, bez włączania do sieci elektrycznej.
- 7.Po sprawdzeniu szczelności połączeń i przepłukaniu, ogrzewacz podłączyć do sieci elektrycznej - tzn. włożyć wtyczkę do gniazda ze stykiem ochronnym.

Ogrzewacz jest przygotowany do użytkowania.

4. Obsługa.

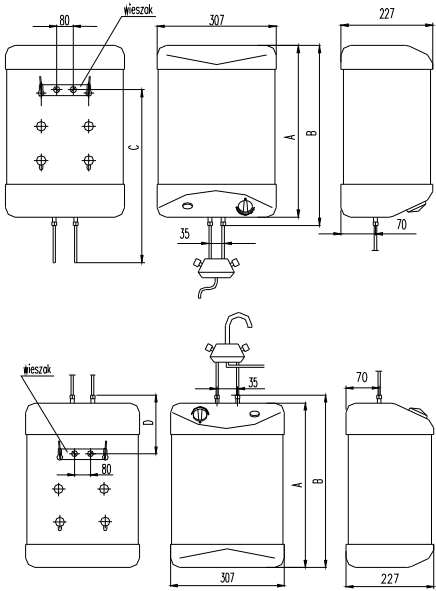
- 1.Włączyć ogrzewacz poprzez obrócenie pokrętła regulatora / rys. 2/.
- 2.Ustawić pokrętłem regulatora żadaną temperaturę w zakresie 30 ÷ 80°C. Świecenie lampki sygnalizacyjnej oznacza grzanie wody.
- 3.Zgaśnięcie lampki sygnalizacyjnej oznacza osiągnięcie przez wodę zadanej temperatury.

Uwaga:

Z wylewki baterii wodnej może występować wypływ nieznacznych ilości wody:

- w trakcie podgrzewania wody;
- chwilowo po zaprzestaniu poboru wody.

Oba zjawiska są naturalne, wynikają z praw fizyki i nie wolno temu zapobiegać.



Rys. 1

Wymiar [mm]	Wersja podumywalkowa		Wersja nadumywalkowa	
	OW-5.1	OW-10.1	OW-5.2	OW-10.2
A	300	420	300	420
B	323	443	323	443
C	x	x	525	615
D	153	153	x	x

5. Ostrzeżenia.

! Wylot ogrzewacza działa jako odpowietrzenie i nie wolno go podłączać do jakiegokolwiek kranu czy armatury innej niż specjalna bateria do ogrzewaczy otwartych
! Zabrania się włączania ogrzewacza bez wody.
! Należy bezwarunkowo stosować kryzy dołączone do baterii wodnej.
! W okresie zimowym, jeżeli w pomieszczeniu, w którym znajduje się ogrzewacz temperatura spadnie poniżej 0°C, a ogrzewacz nie będzie użytkowany, istnieje niebezpieczeństwo zamarznięcia wody i zniszczenia zbiornika. W takim przypadku należy opróżnić ogrzewacz z wody / patrz pkt.6/.
! W przypadku braku wody w sieci wodociągowej, nie wolno korzystać z ogrzewacza, należy bezzwłocznie zakręcić zawory baterii.
Jest to groźne w przypadku wersji nadumywalkowej, albowiem może nastąpić cofnięcie wody do instalacji, lub wypływ przez wylewkę, a w efekcie końcowym grzanie bez wody (zadziała wyłącznik termiczny).

6. Uwagi i zalecenia.

Przyłączać tylko do gniazda elektrycznego z uziemionym bolcem ochronnym.
Sprawdzić istniejące w sieci wodociągowej ciśnienie wody (wymagane 0,01÷0,6 MPa).
Przed użytkowaniem ogrzewacz należy przepłukać wodą, bez włączania do sieci elektrycznej.
Ogrzewacz instalować tylko z kryzowaną baterią do ogrzewaczy z otwartym wylotem (tzw. bezciśnieniowych).
Zabrudzone powierzchnie zewnętrzne należy przetrzeć wilgotną ściereczką z dodatkiem środków myjących.
W przypadku konieczności opróżnienia zbiornika ogrzewacza z wody (np. na zimę) należy:
a) urządzenie odłączyć od sieci elektrycznej
b) odciąć dopływ wody zasilającej urządzenie
c) odłączyć urządzenie od baterii wodnej
d) zdjąć z wieszaka
e) wypływ wody nastąpi:
- w wersji nadumywalkowej przez króćce ogrzewacza w pozycji pracy
- w wersji podumywalkowej przez króćce ogrzewacza po obroceniu o 180° w stosunku do pozycji pracy

Ogrzewacze są bezpieczne i niezawodne w eksploatacji pod warunkiem, że są użytkowane w sposób prawidłowy.

7. Przypominamy.

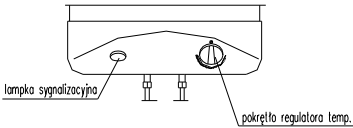
* **NIE WŁĄCZAĆ** ogrzewacza, jeżeli zbiornik nie jest napelniony wodą.
* **NIE ZDEJMOWAĆ** pokryw ogrzewacza przy włączonym zasilaniu elektrycznym.
* **NIE PODŁĄCZAĆ** ogrzewacza do gniazda bez kołka ochronnego.
* **NIE MONTOWAĆ** żadnego dodatkowego urządzenia do wylewki baterii.
* **NIE ZATYKAĆ** wylotu wylewki przy przepływie wody.

8. Serwis.

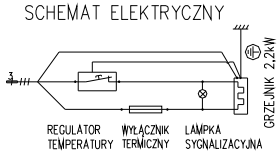
Wszelkie nieprawidłowości w pracy ogrzewacza należy zgłosić w najbliższym punkcie serwisowym (wykaz punktów serwisowych znajduje się wewnątrz opakowania).
Zabrania się dokonywania napraw we własnym zakresie.
Uwaga: Pokrywy ogrzewacza są mocowane kołkami zrywalnymi. Demontaż pokryw wymaga wymiany kołków i winien być dokonany przez autoryzowany serwis.

9. Wyposażenie:

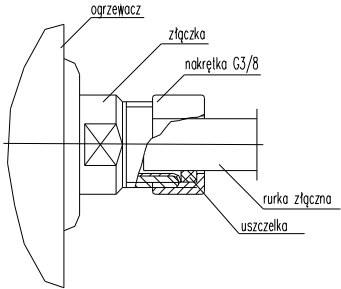
Rodzaj wyposażenia	Ilość	Typ OW-	
		5.1 10.1	5.2 10.2
pudło kartonowe	1	X	X
worek polietylenowy	1	X	X
kołki z wkrętami	2	X	X
wieszak	1	X	X
instrukcja obsługi	1	X	X
karta gwarancyjna	1	X	X
bateria kompletna	1	X	--
wykaz punktów serwisowych	1	X	X
rurki złączne	2	--	X
nakrętki 3/8"	2	--	X
uszczelki	2	--	X



Rys. 2



Rys. 3



Rys. 4

KARTA GWARANCYJNA

WARUNKI GWARANCJI

- 1.Gwarancja na sprawne działanie wyrobu udzielona jest od daty sprzedaży na okres 24 miesięcy.
- 2.Gwarancja jest ważna wyłącznie z przedłożonym dowodem zakupu. W przypadku braku dowodu zakupu okres gwarancji liczony jest od daty produkcji.
- 3.Naprawy gwarancyjne wykonują zakłady usługowe posiadające umowę z producentem. Adres najbliższego zakładu usługowego podaje sprzedawca lub producent.
- 3.Użytkownikowi przysługuje prawo do wymiany wyrobu wadliwego na wolny od wad w przypadku, gdy wykonano trzy naprawy gwarancyjne główne i wystąpiła kolejna wada główna potwierdzona przez autoryzowany serwis.
4. Do napraw głównych nie wlicza się: regulacji wyrobu, naprawy instalacji elektrycznej, wymiany lampki oraz wymiany uszczelek.
5. Obowiązki gwaranta i uprawnienia posiadacza wyrobu określa Kodeks Cywilny.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Oświadczam, że elektryczne ogrzewacze wody typu:
OW-5.1, OW-10.1, OW-5.2, OW-10.2

są zgodne z:

-dyrektywą niskonapięciową 73/23/EWG,

-dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej 89/336/EEC.

INFORMACJA DLA KUPUJĄCEGO

Gwarancja na sprzedany wyrób nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

Prosimy:

- W przypadku awarii nie demontować urządzenia - usterkę zgłosić do najbliższego zakładu usługowego (wykaz w załączeniu).
- Kupujący traci uprawnienia z tytułu gwarancji i rękojmi w przypadku:
 - użytkowania wyrobu w sposób niezgodny z instrukcją obsługi i montażu,
 - braku daty sprzedaży, podpisu i pieczętki sprzedawcy w karcie gwarancyjnej

Sformatowano

Sformatowano

Sformatowano

Sformatowano

Sformatowane: Punktory i numeracja

Pieczęć Zakładu Usługowego Podpis monter		
Zakres naprawy		
Data wykonania naprawy		
Data zgłoszenia reklamacji		

Kupon niniejszy stanowi załącznik do rachunku nr

.....

.....
(Podpis i pieczęć monter)



Kupon niniejszy stanowi załącznik do rachunku nr

.....

.....
(Podpis i pieczęć monter)



Kupon niniejszy stanowi załącznik do rachunku nr

.....

.....
(Podpis i pieczęć monter)



A  **BIAWAR**
15 - 703 Białystok, Al. Jana Pawła II 57

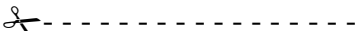
Kupon kontrolny

TYP.....

Nr fabryczny

Data produkcji

Data sprzedaży
(podpis, pieczęć)



B  **BIAWAR**
15 - 703 Białystok, Al. Jana Pawła II 57

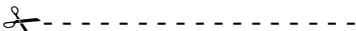
Kupon kontrolny

TYP.....

Nr fabryczny

Data produkcji

Data sprzedaży
(podpis, pieczęć)



C  **BIAWAR**
15 - 703 Białystok, Al. Jana Pawła II 57

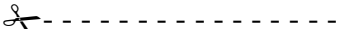
Kupon kontrolny

TYP.....

Nr fabryczny

Data produkcji

Data sprzedaży
(podpis, pieczęć)



Wypełnia producent	TYP
	Nr fabryczny
	Data produkcji
	Kontrola jakości
Wypełnia sprzedawca łącznie z odcinkami karty gwarancyjnej

<div>Przyjmuję warunki gwarancji</div> <div>..... (czytelny podpis Klienta)</div>	