NIBE BIAWAR

„**NIBE-BIAWAR**" sp. z o.o.
Aleja Jana Pawła II
15 - 703 Białystok

tel.: (+48 85) 66 28 490
fax: (+48 85) 66 28 414
http://www.biawar.com.pl

WYMIENNIKI C.W.U.

z dwiema wężownicami

MEGA *solar*

typu: W-E 300.82 i W-E 400.82



INSTRUKCJA OBSŁUGI i MONTAŻU

Prosimy o uważne przeczytanie instrukcji przed rozpoczęciem wykonania instalacji i użytkowaniem wymiennika.

15049

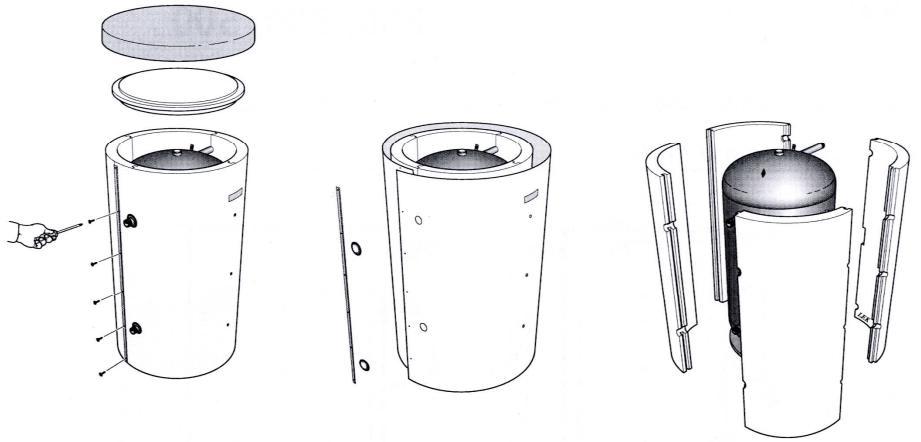
Wydanie 15.10.2009

SZANOWNY NABYWCO

Zakupiony wymiennik, przeznaczony do podgrzewania wody dla potrzeb sanitarnych. Posiada dwie wężownice spiralne, z których dolna umożliwia podłączenie do systemu solarnego.
Wymiennik może być instalowany w każdym pomieszczeniu posiadającym doprowadzenie wody.
Jest to wyrób łatwy do instalowania, bezpieczny i wygodny w użytkowaniu, nie zanieczyszcza środowiska. Podgrzaną wodę można doprowadzić do kilku miejsc czerpalnych np.: wanna, umywalka, zlew.
Wszystkie wyroby umożliwiają podłączenie układu cyrkulacyjnego.
Wymiennik umożliwia podłączenie górnej wężownicy do instalacji grzewczej współpracującej z kotłem c.o. (pracą pompy obiegowej na doprowadzeniu wody grzewczej do wężownicy steruje automatyka kotła) oraz dołączenie modułu elektrycznego zawierającego grzałkę elektryczną z termostatem.

UMIEJSCOWIENIE I MONTAŻ

Wymiennik może być instalowany w dowolnym miejscu wygodnym dla użytkownika (np. w piwnicy). Zalecamy umieszczenie wymiennika w pobliżu kotła c.o.. W celu ułatwienia umiejscowienia wymiennika istnieje możliwość zdemontowania obudowy i izolacji styropianowej. Po ustawieniu zbiornika wymiennika we właściwym miejscu zdemontowane elementy należy zamontować w odwrotnej kolejności.



WYMAGANIA INSTALACYJNE

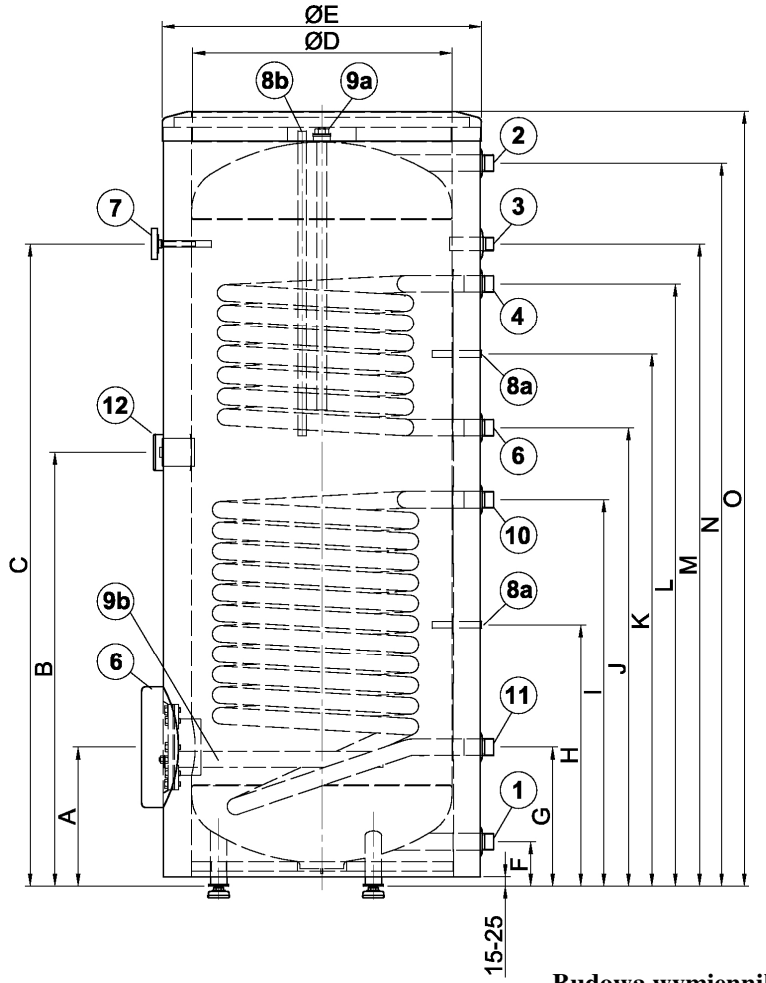
Zainstalowanie i pierwsze uruchomienie wymiennika powinno być wykonane przez osobę do tego uprawnioną. Instalator powinien poinformować użytkownika odnośnie funkcji wyrobu oraz udzielić niezbędnej informacji co do bezpiecznego użytkowania.

Dane techniczne		W-E300.82	W-E400.82
Pojemność	l.	300	400
Pojemność użytkowa	l.	280	375
Maksymalne ciśnienie w wężownicy	bar	16	16
Maksymalne ciśnienie w zbiorniku	bar	6	6
Powierzchnia wymiennika c.o.	m²	0,92	0,92
Powierzchnia wymiennika do kolektora słonecznego	m²	1,6	1,6
Pojemność wężownicy c.o. (górnej)	l.	5,4	5,4
Pojemność wężownicy systemu solarnego (dolnej)	l.	9,4	9,4
Maksymalna temperatura w wężownicy	°C	110	110
Maksymalna temperatura w zbiorniku	°C	95	95
Maksymalny przepływ przez wężownicę	l./h	1950	1950
Maksymalny opór przepływu wody	mbar	140	140
Wydajność c.w.u. 80/10/45	l./h	850	850
Długość anody magnezowej Ø 21 mm	mm	545	545
Długość anody magnezowej Ø 33 mm	mm	425	520
Masa	kg	160	215
Wymiary			
A	mm	283	315
B	mm	883	883
C	mm	1308	1308
D	mm	530	600
E	mm	650	725
F	mm	91	103
G	mm	282	280
H	mm	533	533
I	mm	787	787
J	mm	933	933
K	mm	1083	1083
L	mm	1227	1227
M	mm	1308	1308
N	mm	1472	1495
O	mm	1587	1633

UWAGA

Na przewodzie doprowadzającym zimną wodę musi być zamontowany zawór bezpieczeństwa.

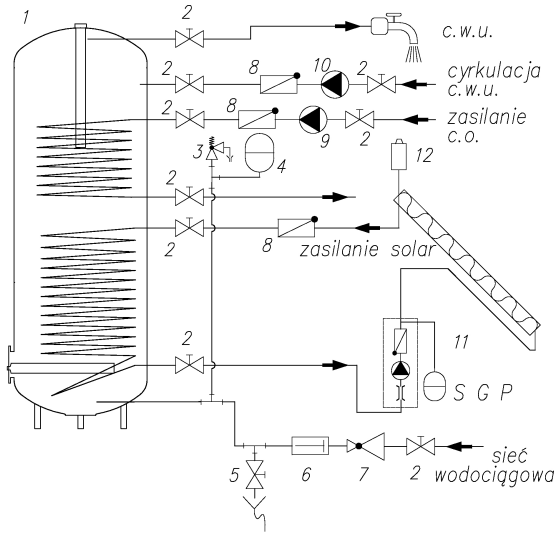
Zabezpieczenie przed nadmiernym wzrostem ciśnienia powinno być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami.



Budowa wymiennika:

1.	Wlot zimnej wody użytkowej		1”
2.	Wylot c.w.u.		1”
3.	Wlot wymiennika c.o.		1”
4.	Wylot wymiennika c.o.		1”
5.	Króciec cyrkulacji		¾”
6.	Otwór rewizyjny		Ø 274/115
7.	Termometr		
8a	Osłona termostatu solar		Ø 10 mm
8b	Osłona termostatu c.o.		Ø 12 mm
9.	Anoda magnezowa	9a	9b
	W-E300.82	Ø21x545	Ø33x425
	W-E500.82	Ø21x545	Ø33x520
10.	Wlot wymiennika solar		1”
11.	Wylot wymiennika solar		1”
12.	Króciec do przyłączenia grzałki elektrycznej		1½”

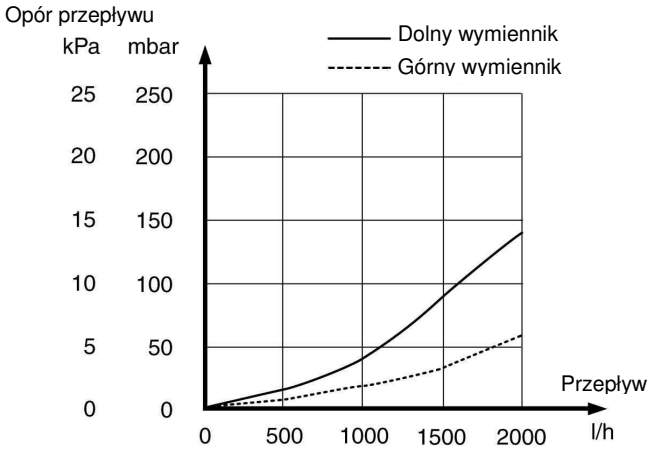
Montaż jakichkolwiek przewężeń (np. reduktorów, osadników zanieczyszczeń, zaworów spustowych itp.) pomiędzy wymiennikiem a zaworem bezpieczeństwa jest niedozwolony. Bardzo korzystne i wygodne jest zamontowanie zaworu bezpieczeństwa powyżej pojemnościowego podgrzewacza wody, dzięki czemu można go wymienić bez opróżniania wymiennika. Rura odprowadzająca zaworu bezpieczeństwa powinna być zainstalowana w sposób ciągły ku dołowi, w otoczeniu wolnym od przemarzań i pozostawać otwarta do atmosfery.
Wymiennik podłączyć do sieci wodociągowej zgodnie ze schematem instalacyjnym.



Schemat instalacyjny
1 - wymiennik solarny,
2 - zawór odcinający,
3 - zawór bezpieczeństwa,
4 - naczynie przeponowe
5 - zawór spustowy,
6 - zawór zwrotny,
7 - reduktor ciśnienia,
8 - klapowy zawór zwrotny,
9 - pompa obiegowa,
10 - pompa cyrkulacyjna,
11 - solarna grupa pompowa
12 - automatyczny odpowietrznik

UWAGA!
NIE WOLNO KORZYSTAĆ WYMIENNIKA jeżeli zawór bezpieczeństwa nie działa prawidłowo np. występuje brak drożności. W każdym przypadku wątpliwości co do pracy zaworu bezpieczeństwa należy wezwać serwis.

Krzywa oporu przepływów



KARTA GWARANCYJNA

WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarancja na sprawne działanie wyrobu udzielona jest od daty sprzedaży na okres 5 lat na zbiornik i 1 rok na pozostałe elementy.
2. Gwarancja jest ważna wyłącznie z przedłożonym dowodem zakupu. W przypadku braku dowodu zakupu okres gwarancji liczony jest od daty produkcji.
3. Warunkiem utrzymania gwarancji na zbiornik jest wymiana anody magnezowej, co najmniej raz na 18 miesięcy. Dokument zakupu anody należy przedstawić w przypadku reklamacji.
4. Naprawy gwarancyjne wykonują zakłady usługowe posiadające umowę z producentem. Adres najbliższego zakładu usługowego podaje sprzedawca lub producent.
5. 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.
6. Do napraw głównych nie wlicza się: regulacji wyrobu, wymiany anody oraz wymiany uszczelek.
7. Obowiązki gwaranta i uprawnienia posiadacza wyrobu określa Kodeks Cywilny.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Oświadcza się, że niniejszy wyrób został wyprodukowany zgodnie z:
- dyrektywą urządzeń ciśnieniowych **97/23/WE**
- warunkami Urzędu Dozoru Technicznego **UDT**.

INFORMACJA DLA KUPUJĄCEGO

Gwarancja na sprzedany wyrób nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.
Uwagi:
- ***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 pieczątki sprzedawcy w karcie gwarancyjnej.*

Gwarancja nie obejmuje okresowego czyszczenia zbiornika z nagromadzonego osadu, wymiany anody.

Potwierdzenie wymiany anody *(usługa płatna)*			
18 miesięcy	Data i podpis osoby uprawnionej	**54 miesiące**	Data i podpis osoby uprawnionej
36 miesięcy	Data i podpis osoby uprawnionej		

Wypełnia czytelnie Zakład Usługowy

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

Kupon niniejszy stanowi załącznik do rachunku nr

.....

.....
(Podpis i pieczątka montera)

Kupon niniejszy stanowi załącznik do rachunku nr

.....

.....
(Podpis i pieczątka montera)

Kupon niniejszy stanowi załącznik do rachunku nr

.....

.....
(Podpis i pieczątka montera)

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

Kupon kontrolny A

TYP .....

Nr fabryczny .....

Data produkcji .....

Data sprzedaży .....
(podpis, pieczątka)

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

Kupon kontrolny B

TYP .....

Nr fabryczny .....

Data produkcji .....

Data sprzedaży .....
(podpis, pieczątka)

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

Kupon kontrolny C

TYP .....

Nr fabryczny .....

Data produkcji .....

Data sprzedaży .....
(podpis, pieczątka)

Wypełnia producent

TYP .....

Nr fabryczny .....

Data produkcji .....

Kontrola jakości .....

Wypełnia sprzedawca łącznie z kuponami karty gwarancyjnej

....
Data sprzedaży, podpis Pieczęć punktu sprzedaży

.....
(czytelny podpis Klienta)