

P.H.W.U. Chelchowski Wiesław

Tel/fax 86 224 53 33

tel. 86 224 53 34

tel. kom. 530 173 655

e – mail : biuro@chelchowski.pl

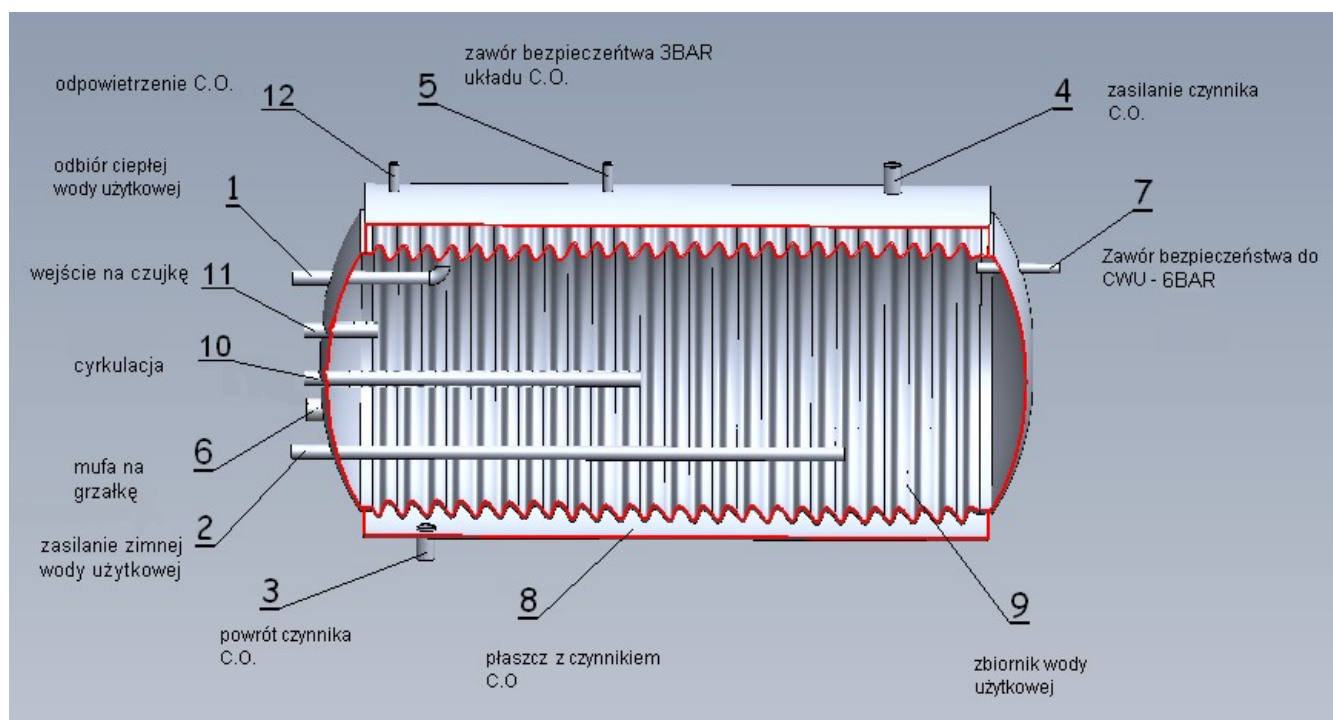
www.chelchowski.pl

INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU ZBORNIKA

DWUPŁASZCZOWEGO LEŻĄCEGO

Spis treści

1. WYMAGANIA OGÓLNE.....	2
2. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA.....	2
3. OPIS TECHNICZNY.....	2
4. MONTAŻ I PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE.....	3
5. KONSERWACJA.....	3
6. GWARANCJA.....	3



1. WYMAGANIA OGÓLNE:

Niniejsza instrukcja montażu i eksploatacji :

- jest nieodłączną częścią urządzenia i musi być zawsze przechowywana w miejscu jego użytkowania,
- skierowana jest jedynie do wykwalifikowanego personelu specjalistycznego,
- zawiera najważniejsze wskazówki w zakresie bezpiecznego montażu, rozruchu i konserwacji urządzenia,
- musi być przestrzegana przez wszystkie osoby prowadzące prace przy urządzeniu.

2. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- wszelkie prace przy urządzeniu może wykonywać jedynie wykwalifikowany personel.
- wykwalifikowany personel stanowią osoby, które są zaznajomione z montażem, uruchamianiem i konserwacją urządzeń zbiornikowych ciśnieniowych oraz posiadają kwalifikacje wymagane do wykonywania tych czynności, jak np.: wykształcenie, przeszkolenie .
Do wnętrza zbiornika nie wolna wkręcać elementów hydraulicznych wykonanych z miedzi (tuleje pomiarowe, grzałki elektryczne miedziane itp.)

3. OPIS TECHNICZNY

Wymienniki dwupłaszczowe przeznaczone są do współpracy ze wszystkimi typami kotłów grzewczych. Wykonane są w całości ze stali nierdzewnej-kwasoodpornej o wysokiej jakości. Blacha płaszczowa w zbiornika wewnętrznego jest głęboko wyoblana co zapewnia dużą odporność na oddziaływanie ciśnień zewnętrznych powstałych w okładzie C.O. Dzięki temu zwiększa się znacząco powierzchnia grzewcza wymiennika.

Pojemność zbiornika (L)	Powierzchnia grzewcza (m ²)	Pojemność płaszcz (L)	Średnica przed ociepleniem (mm)	Średnica po ociepleniu (mm)	Wysokość przed ociepleniem (mm)	Wysokość po ociepleniu (mm)
80	0,92	15	420	500	880	920
100	1,00	42	520	600	890	930
130	1,22	21	420	500	1 130	1 170
150	1,33	63	520	600	1 131	1 171

Zbiorniki wykonane są ze stali nierdzewnej produkowanej przez Thyssen Krupp Niemcy i nie wymagają żadnego zabezpieczenia antykorozyjnego. Izolację termiczną płaszcz stanowi pianka poliuretanowa średnio spieniona o grubości 4-6 cm. Jako wykończenie zastosowano płaszcz z tkaniny SKAY, zasuwany zamkiem błyskawicznym.

4. MONTAŻ I PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE :

Warunkiem prawidłowej i bezpiecznej eksploatacji wymiennika jest zamontowanie dwóch zaworów bezpieczeństwa. Pierwszy zawór na układzie C.O. powinien być ustawiony na 3BAR (pkt.5 na rysunku), natomiast drugi ustawiony na 6BAR (pkt.7 na rysunku).

Dalszym bardzo ważnym i niezbędnym zabezpieczeniem całego wymiennika jest montaż naczynia wyrównawczego oraz dwóch zaworów redukcyjnych. Pierwszy zawór ustawiony na 3BAR na zasilaniu wody zimnej (pkt.2 na rysunku) oraz drugi na zasilaniu C.O. (pkt.4 na rysunku).

NALEŻY BEZWZGLĘDNIIE ZACHOWAĆ KOLEJNOŚĆ NAPEŁNIANIA: W PIERWSZEJ KOLEJNOŚCI NAPEŁNIA SIĘ ZBIORNIK ŚRODKOWY , A PÓŹNIEJ ZBIORNIK ZEWNĘTRZNY WODY GRZEWCZEJ !!!

UWAGA !!!

Podczas eksploatacji ciśnienie zbiornika wewnętrznego C.W.U. nie może spaść poniżej ciśnienia obiegu grzewczego C.O. W przypadku nie zastosowania się do wyżej wymienionej zasady istnieje niebezpieczeństwo uszkodzenia zbiornika wewnętrznego C.W.U. przez zbyt wysokie ciśnienie w zbiorniku zewnętrznym.

TAKI RODZAJ USZKODZENIA POWODUJE UTRATĘ GWARANCJI!!!

Jednym ze sposobów zabezpieczenia się przed spadkiem ciśnienia C.W.U. poniżej ciśnienia obiegu grzewczego C.O. jest montaż 2 drogowego zaworu kulowego z siłownikiem BEV oraz manometru kontaktowego magnetycznego RF 100.

Pojemnościowe zbiorniki wody są urządzeniami zaprojektowanymi i wytwarzanymi zgodnie z uznaną praktyką inżynierską i spełniają wymogi Dyrektywy Urządzeń Ciśnieniowych 2014/68/UE.

Zgodnie z art.4, pkt.3 (na podstawie tab.4 załącznika II) powyższej Dyrektywy, urządzeniom tego typu nie nadaje się znaku CE.

5. KONSERWACJA :

Konserwacja zbiorników wykonanych ze stali nierdzewnej ogranicza się do okresowej kontroli :

- zaworu bezpieczeństwa i zaworów redukcyjnych ciśnienia – raz na kwartał
- sprawdzeniu stanu naczynia przeponowego - raz na pół roku
- w razie potrzeby zbiornik powinien zostać poddany przepłukaniu

6. GWARANCJA :

1. Gwarancja na sprawne działanie zbiornika, udzielana jest przez producenta, zwanego dalej Gwarantem, na okres 8 lat od daty zakupu na zbiorniki o pojemności do 500L, na zbiorniki od 600-1000L producent udziela 5 lat gwarancji, natomiast powyżej 1000L gwarancja wynosi 3 lata
2. Gwarant zapewnia bezpłatną naprawę w wypadku wystąpienia w okresie gwarancyjnym wad fabrycznych zbiornika
3. Naprawa zbiornika, lub jego wymiana na nowy w wypadku gdy naprawa nie jest możliwa, nastąpi w terminie 21 dni od daty zgłoszenia reklamacji.
4. W razie awarii, użytkownik ma obowiązek przygotować (wymontować) zbiornik do odbioru przez firmę kurierską, która na koszt producenta przetransportuje zbiornik do punktu serwisowego.
5. Gwarant ma prawo odmówić naprawy, lub wymiany w wypadku gdy :
 - stwierdzone zostaną uszkodzenia mechaniczne lub chemiczne na skutek podwyższonej zawartości związków chemicznych w wodzie np. chlorków lub niewłaściwego PH wody czyli $PH < 7$
 - stwierdzone zostanie jakakolwiek ingerencja osób trzecich w zbiornik (spawanie lub przeróbka)
 - przekroczono dopuszczalne parametry pracy zbiornika, określone przez jego charakterystykę DTR.
 - zbiornik był zamontowany bez zaworu redukcyjnego lub bezpieczeństwa na CWU
 - zbiornik był zamontowany bez zaworów redukcyjnych lub bezpieczeństwa na układzie C.O.

Gwarancja ważna z niniejszą kartą gwarancyjną i fakturą zakupu.

Rodzaj Podgrzewacza

Data zakupu / montażu :

Sprzedawca: