

INOX TANK

Adam Merchelski

Tel. (0-86) 224-53-36

Tel.kom.: 510-282-014 lub 787-054-877

@ : kontakt@termso.pl www.termso.pl/

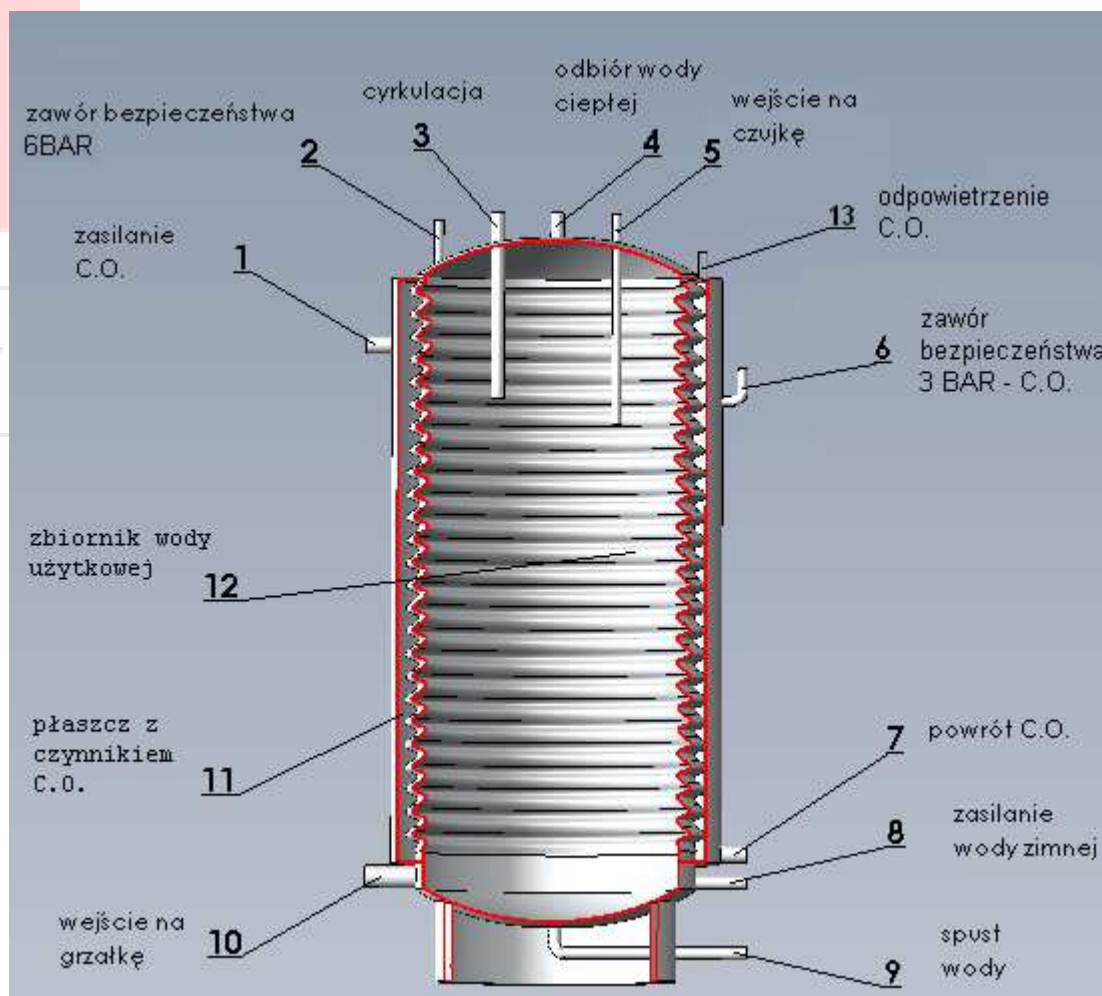


zbiorniki i podgrzewacze ze stali nierdzewnej

INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU ZBORNIKA DWUPLASZCZOWEGO STOJĄCEGO ZE STALI 316 L

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 .

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 zbiorniku wewnętrznego jest głęboko wyoblana co zapewnia dużą odporność na oddziaływanie ciśnienia zewnętrznego powstałego w układzie C.O. Dzięki temu zwiększa się znacząco powierzchnia grzewcza wymiennika.

Pojemność zbiornika [L]	Powierzchnia grzewcza [m ²]	Pojemność płaszczowa [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
200	1,40	63	620	700	1 010	1 050
300	2,18	105	620	700	1 480	1 520
400	2,37	111	720	800	1 400	1 440
500	2,96	142	720	800	1 700	1 740

Zbiorniki wykonane są ze stali nierdzewnej 316 L nie wymagają żadnego zabezpieczenia antykorozyjnego. Izolację termiczną płaszczowa stanowi pianka poliuretanowa średnio spieniona o grubości od 4 do 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 powinien być ustawiony na 3 [bar] na układzie C.O.(pkt.6 na rysunku) natomiast drugi ustawiony na 6 [bar] (pkt.2 na rysunku).

Dalszym bardzo ważnym i niezbędnym zabezpieczeniem całego wymiennika jest montaż naczynia wyrównawczego oraz zaworu redukcyjnego ustawionego na 3 [bar] na zasilaniu wody zimnej (pkt. 8 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 UDZKODZENIA 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.

Tabela doboru zaworów bezpieczeństwa do wielkości zbiornika:

Zawór	Maks. moc cieplna [kW]	Pojemność zbiornika [L]
1/2"	50	200
3/4"	100	200-1000
1"	200	1000-5000
1 1/4"	350	Ponad 5000

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 :

Gwarancja na sprawne działanie zbiornika, udzielana jest przez producenta, zwanego dalej Gwarantem, na okres **8 lat od daty zakupu** na zbiorniki o pojemności do 500 [L], na zbiorniki od 600÷1000 [L] producent udziela 5 lat gwarancji, natomiast powyżej 1000L gwarancja wynosi 3 lata

1. Gwarant zapewnia bezpłatną naprawę w wypadku wystąpienia w okresie gwarancyjnym wad fabrycznych zbiornika
2. Naprawa zbiornika, lub jego wymiana na nowy w wypadku gdy naprawa nie jest możliwa, nastąpi w terminie 21 dni od daty zgłoszenia reklamacji.
3. W razie awarii, użytkownik ma obowiązek przygotować (wymontować) zbiornik do odbioru przez firmę kurierską, która na koszt producenta przetransportuje zbiornik do punktu serwisowego.
4. Jeśli serwis orzeknie, iż przyczyną uszkodzenia zbiornika nie jest wada fabryczna zbiornika, koszty transportu będzie pokrywał klient. Dodatkowo klient może zostać obciążony kosztami związanymi ze sprawdzaniem zbiornika (próby ciśnieniowe lub kąpiele trawiące).
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 zostaną uszkodzenia mechaniczne spowodowane nie zastosowaniem się do pkt. 4 instrukcji.
 - 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: _____

zbiorniki i podgrzewacze ze stali nierdzewnej

