

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/

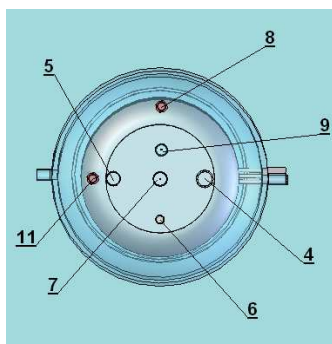
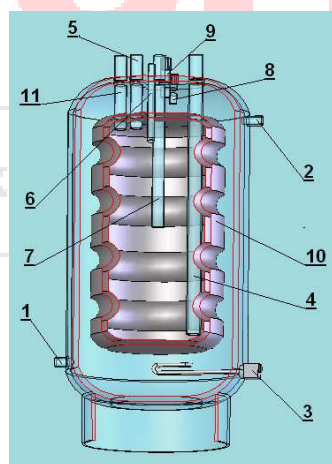


zbiorniki i podgrzewacze ze stali nierdzewnej

INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU ZBIORNIKA POJEMNOŚCIOWEGO „ZBIORNIK W ZBIORNIKU” SOJĄCEGO – STAL 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. Powrót C.O.
2. Zasilanie C.O.
3. Grzałka elektryczna
4. Zasilanie zimnej wody użytkowej
5. Odbiór ciepłej wody użytkowej
6. Kapilara czujki
7. Cyrkulacja zimnej wody użytkowej
8. Zawór bezpieczeństwa max do 3 [bar]
9. Odpowietrzenie C.O.
10. Zbiornik wody użytkowej
11. Zawór bezpieczeństwa do CWU – 6 [bar]

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 „ZBIORNIK W ZBIORNIKU” przeznaczone są do współpracy ze wszystkimi typami kotłów grzewczych. Wykonane są w całości ze stali nierdzewnej-kwasoodpornej o wysokiej jakości. Blacha płaszcza w zbiorniku 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]	Średnica bez izolacji [mm]	Średnica z izolacją [mm]	Wysokość całkowita [mm]	Moc płaszcza zbiornika wewn. Przy temp. 70 [oC]	Wydajność ciepłej wody przy 52 [oC] [L/h]
100 x 80	420	500	890	12	300
150 x 130	420	500	1320	20	530
200 x 100	520	600	1110	33	700
260 x 150	520	600	1350	41	780
300 x 150	520	600	1580	50	1110
400 x 250	620	740	1530	60	1340

Zbiorniki wykonane są ze stali nierdzewnej 316L i nie wymagają żadnego zabezpieczenia antykorozyjnego. Izolację termiczną płaszcza stanowi pianka poliuretanowa średnio spieniona o grubości 6 [cm]. Jako wykończenie zastosowano płaszczyz 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 zasilaniu czynnika C.O.(pkt.8 na rysunku) natomiast drugi ustawiony na 6 [bar] na zasilaniu wody zimnej do środkowego zbiornika (pkt.11 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. 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.

Tabela doboru zaworów bezpieczeństwa do wielkości zbiornika:

Zawór	Maks. moc cieplna [kW]	Pojemność zbiornika [L]
1/2"	50	200
3/4"	100	200 ÷ 1 000
1"	200	1 000 ÷ 5 000
1 1/4"	350	Ponad 5 000

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 1000 [L] 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 C.W.U.
 - 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:

.....

.....