

INOX TANK

Adam Merchelski

Tel./fax: 86 226 53 33

Tel.: 86 226 53 34

Tel.kom.: 510-282-014 lub 530 - 173 - 65

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



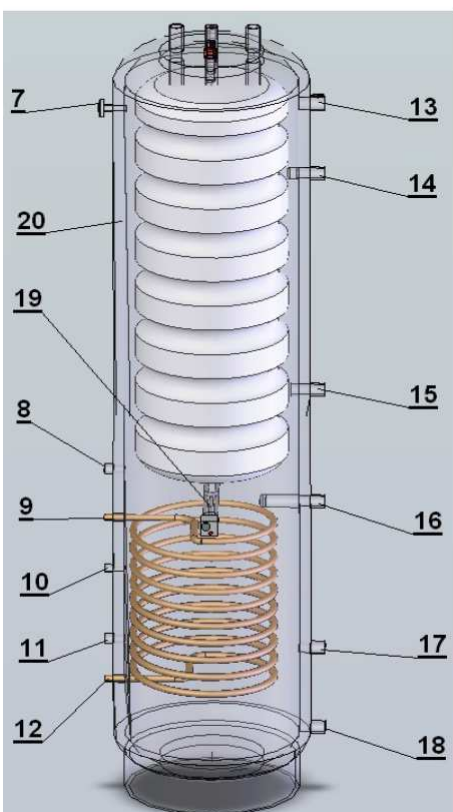
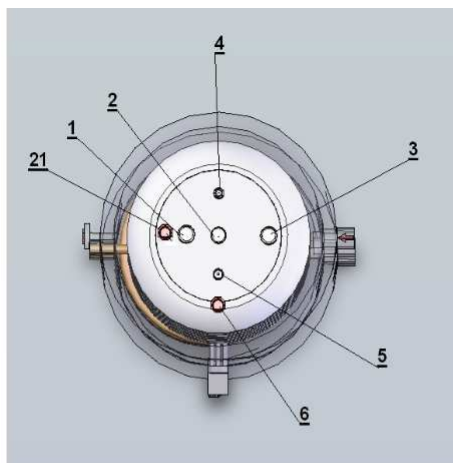
zbiorniki i podgrzewacze ze stali nierdzewnej

INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU ZBORNIKÓW

POJEMNOŚCIOWYCH PŁASZCZOWYCH COMBI – 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. Zasilanie wody zimnej
2. Cyrkulacja: 3/4 ”
3. Ciepła woda użytkowa: 3/4 ”
4. Kapilara - czujnik temperatury: 3/8 ”
5. Odpowietrzenie: 1/2 ”
6. Zawór bezpieczeństwa: 1/2 C.O. - 3 [bar]
7. Termometr: 1 1/4 ”
8. Ogrzewanie CWU - powrót - ładowanie bufora – zasilanie: 1 1/4 ”
9. Wymiennik dodatkowego źródła ciepła – zasilanie: 3/4 ”
10. Kapilara - czujnik temperatury: 3/8 ”
11. Powrót z rozdzielaczy układu C.O.: 1 1/4 ”
12. Wymiennik dodatkowego źródła ciepła – powrót: 3/4 ”
13. Zasilanie C.W.U.: - grzanie 1 1/4 ”
14. Kapilara - czujnik temperatury: 3/8 ”
15. Zasilanie rozdzielaczy układu C.O.: 1 1/4 ”
16. Kapilara - czujnik temperatury: 3/8 ”
17. Ładowanie bufora powrót: 1 1/4 ”
18. Spust wody: 3/4 ”
19. Wejście do grzałki z termostatem: 1 1/4 ”
20. Izolacja termiczna – ocieplenie
21. 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 .
Do wnętrza zbiornika nie wolno wkładać elementów hydraulicznych wykonanych z miedzi (tuleje pomiarowe, grzałki elektryczne miedziane itp.)

3. OPIS TECHNICZNY

Zbiornik ciśnieniowy nierdzewny płaszczowy combi z 1 wężownicą jest przeznaczony do grzania wody za pośrednictwem :

- opcjonalnej grzałki elektrycznej – Króciec Nr. 19
- wody grzewczej króćce płaszcza Nr. 13 i 8
- płynu kolektora słonecznego jako medium po stronie pierwotnej – króćce wężownicy Nr.9 i 12

Pojemność zbiornika [L]	Średnica bez izolacji [mm]	Średnica z izolacją [mm]	Wysokość całkowita [mm]	Wydajność c.w.u. przy 52 [°C] / [L/h]
350 / 100	520	640	1670	860
550 / 150	620	740	1575	1140
650 / 200	720	840	1465	1400
800 / 200	850	970	1650	1720
1 000 / 250	850	970	2020	1930

Zbiorniki wykonane są ze stali nierdzewnej o bardzo wysokich parametrach, produkowanej przez Thyssen Krupp Niemcy i nie wymagają żadnego zabezpieczenia antykorozyjnego .

Izolację termiczną płaszcza stanowi pianka poliuretanowa średnio spieniona o grubości 60 [mm].
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 3,0 [bar] na układzie C.O. (**pkt.6 na rysunku**) natomiast drugi ustawiony na 6,0 [bar] na układzie ciepłej wody użytkowej (**pkt.21 na rysunku**). Dalszym bardzo ważnym i niezbędnym zabezpieczeniem całego wymiennika jest montaż naczynia wyrównawczego i zaworu redukcyjnego ustawionego na 3 BAR na zasilaniu zimnej wody (**pkt.1 na rysunku**).

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

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 500 [L], na zbiorniki od 600 ÷ 1000[L] producent udziela 5 lat gwarancji, natomiast powyżej 1 000 [L] gwarancja wynosi 3 lata.
2. Gwarant zapewnia bezpłatną naprawę w wypadku wystąpienia w okresie gwarancyjnym wad fabrycznych zbiornika.
3. Zgłoszenie reklamacyjne przyjmowane są przez Producenta wyłącznie drogą mailową.
4. Klient ma obowiązek wymontować zbiornik i przygotować go do odbioru przez firmę kurierską. Zbiorniki małe do 200 [L] należy zapakować w karton lub na ½ palety, a większe ustawić na odpowiednio większej palecie. W przypadku wysyłki towaru przez klienta, koszt transportu zostanie zwrócony klientowi w wysokości nie wyższej jak opłaca serwis Producenta. Producent nie pokrywa kosztów demontażu i przygotowania zbiorników do odbioru.

5. 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).
6. Naprawa zbiornika nastąpi w terminie 14 ÷ 21 dni od daty zgłoszenia reklamacji i przygotowania towaru do odbioru (spakowania go w karton lub postawienie na palecie)
7. Gwarant ma prawo odmówić naprawy, lub wymiany w wypadku gdy :
 - stwierdzone zostaną uszkodzenia mechaniczne spowodowane nie zastosowaniem się do pkt. 4 instrukcji.
 - zbiornik ulegnie uszkodzeniu w wyniku podwyższonej zawartości związków chemicznych w wodzie np. chlorków lub niewłaściwego PH wody czyli $PH < 7$
 - stwierdzone zostanie jakakolwiek ingerencja osób trzecich w zbiornik (np. spawanie lub przeróbka)
 - zbiornik był zamontowany bez zaworu bezpieczeństwa o stałej nastawie max. 6 [bar].
 - niewłaściwie zamontowano zawór zwrotny na dopływie zimnej wody do zaw. bezp.
 - przekroczone dopuszczalne parametry pracy zbiornika, określone przez jego charakterystykę DTR.

Gwarancja ważna z niniejszą kartą gwarancyjną i fakturą zakupu.

Rodzaj Wymiennika

Data zakupu / montażu :

Sprzedawca:

.....

.....