

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/



INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU ZBORNIKÓW

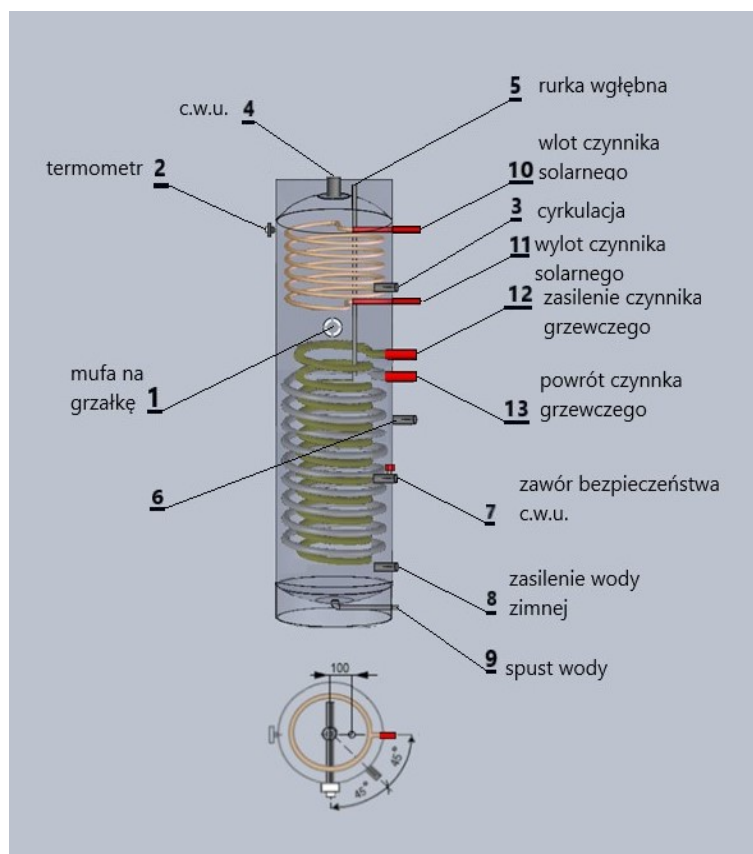
POJEMNOŚCIOWYCH Z JEDNĄ WĘŻOWNICĄ

DO POMP CIEPŁA I OBIĘGU SOLARNEGO

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.....	4



1. Mufa na grzałkę: GW 6/4 cala
2. Termometr: GW 1/2"
3. Cyrkulacja: GZ 3/4"
4. Ciepła woda użytkowa: GZ 3/4"
5. Rurka wglębna: GW 1/2"
6. Cyrkulacja: GZ 3/4"
7. Zawór bezpieczeństwa: GW 3/4"
8. Zasilanie wody zimnej: GZ 1"
9. Spust wody: GZ 3/4"
10. Wlot czynnika solarneq: GZ 3/4"
11. Wylot czynnika solarneq: GZ 3/4"
12. Zasilanie czynnika grzewczego: GZ 1"
13. Powrót czynnika grzewczego: GZ 1"

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:

Zbiornik ciśnieniowy nierdzewny jest przeznaczony do grzania wody za pośrednictwem :

- wody grzewczej lub płynu kolektora słonecznego jako medium po stronie pierwotnej króćce wężownicy
- opcjonalnej grzałki elektrycznej

Parametry techniczne	Jednostka miary	Wymiennik 220 [L]	Wymiennik 250 [L]	Wymiennik 300 [L]	Wymiennik 350 [L]	Wymiennik 400 [L]	Wymiennik 500 [L]	Wymiennik 700 [L]	Wymiennik 800 [L]	Wymiennik 1000 [L]
Wężownica spiralna średnica rury	[mm]	33,7 x 2,0	33,7 x 2,0	33,7 x 2,0	33,7 x 2,0	33,7 x 2,0	33,7 x 2,0	33,7 x 2,0	33,7 x 2,0	33,7 x 2,0
Wężownica solarna średnica rury	[mm]	26,9x2,0	26,9x2,0	26,9x2,0	26,9x2,0	26,9x2,0	26,9x2,0	26,9x2,0	26,9x2,0	26,9x2,0
Max dopuszczalne ciśnienie	[bar]	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Max dopuszczalna temperatura	[°C]	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Powierzchnia grzewcza wężownicy grzewczej	[m ²]	2,4	3,0	3,6	4,2	4,6	5,1	6,4	7,0	7,6
Powierzchnia grzewcza wężownicy solarnej	[m ²]	0,7	0,7	1,2	1,2	1,5	1,2	1,4	1,4	1,6
Średnica zewnętrzna wymiennika przed ociepl.	[mm]	520	520	520	520	520	620	720	800	850
Średnica zewnętrzna wymiennika po ociepl.	[mm]	680	680	680	680	680	780	880	960	1010

Zbiorniki wykonane są ze stali nierdzewnej 316L, nie wymagają żadnego zabezpieczenia antykorozyjnego. Izolację termiczną płaszcz stanowi pianka poliuretanowa średnio spieniona o grubości 6 [cm]. Jako wykończenie zastosowano płaszcz z tkaniny SKAY, zasuwany zamkiem błyskawicznym.

4. MONTAŻ I PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE :

Ustawienia i uruchomienia może dokonywać tylko specjalistyczna firma instalacyjna. Podgrzewacz należy ustawić w miejscu, gdzie temperatura nie spada poniżej 0 [°C]. Podgrzewacze są nierdzewne i przeznaczone do normalnej wody pitnej. Dopuszczalna jest instalacja przyłączeniowa dowolna.

Podłączenia należy wykonać według wymagań normy EN 806-1 i DIN 4753/1. Wszystkie niewykorzystywane przyłączenia należy zaślepić.

Ciśnienia robocze podane na tabliczce znamionowej nie mogą być przekroczone.

Warunkiem prawidłowej bezawaryjnej eksploatacji wszystkich wymienników ciepła, oraz zbiorników gdzie czynnik jest podgrzewany grzałką elektryczną bezwarunkowo należy stosować się do poniższych zaleceń Producenta:

1. Obowiązkowo powinien być zamontowany zawór bezpieczeństwa 6 [bar]. Średnicę przepływu zaworu należy dobrać do wielkości zbiornika wg poniższej tabeli. Zrzut wody gorącej z zaworu bezpieczeństwa powinien być wyprowadzony na sam dół posadzki lub do kanalizacji. Prawidłowość działania zaworu należy sprawdzać co 2 m-ce.
2. W celu uniknięcia skoków ciśnienia konieczne jest zamontowanie na górnym króćcu zbiornika (nr.1 na rysunku) trójnika do którego należy podłączyć naczynie przeponowe wraz z armaturą dobraną do pojemności zbiornika.
3. Grzałki elektryczne mogą być instalowane jedynie przez uprawnionych instalatorów. Bezwzględnie należy przestrzegać wymagań IEC 60364 i SEP. Zainstalowana grzałka musi być przeznaczona do zbiornika nierdzewnego.

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.3, 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

5. KONSERWACJA :

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

- zaworu bezpieczeństwa – raz na 2 m-ce.
- 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 1000 [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 (spawanie lub przeróbka)
 - przekroczone dopuszczalne parametry pracy zbiornika, określone przez jego charakterystykę DTR.

zbiorniki i podgrzewacze ze stali nierdzewnej

Gwarancja ważna z niniejszą kartą gwarancyjną i fakturą zakupu.

Rodzaj podgrzewacza

Data zakupu / montażu:

Sprzedawca:.....