

## PODGRZEWACZ Z WĘŻOWNICĄ

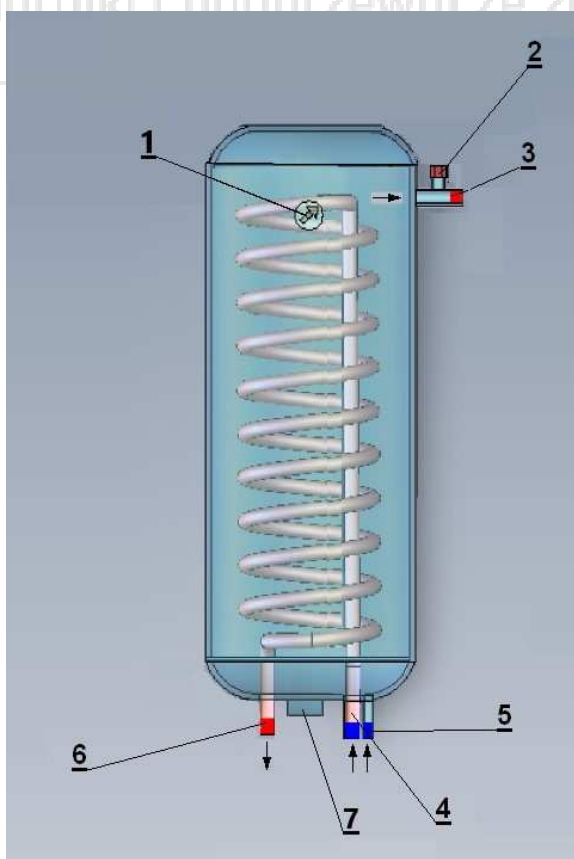
### SPIRALNĄ WISZĄCY – STAL

### NIERDZEWNA 316L

#### 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

zbiorniki i podgrzewacze ze stali nierdzewnej



1 . Termometr GW

2. Zawór bezpieczeństwa i odbiór ciepłej wody GZ

3. Kapilara GW

4. Zasilanie czynnika grzewczego C.O. GZ

5. Zasilanie wody zimnej GZ

6. Powrót czynnika grzewczego C.O. GZ

7. Mufa na grzałkę GW

## 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:

Podgrzewacz wody pionowy wiszący z wężownicą spiralną przeznaczony jest do grzania wody każdym rodzajem kotła grzałką elektryczną o mocy 2 [kW] wyposażoną w regulator temperatury czyli termostat nastawny. Może być zastosowany w gospodarstwie domowym oraz gospodarstwie rolnym do podgrzania wody użytkowej do celów higieniczno-sanitarnych.

Wykonany jest z wysokogatunkowej stali nierdzewnej i kwasoodpornej. Ocieplony jest matą izolacyjną o grubości 20 [mm], na którą jest założony pokrowiec ze skaji zapinany zamkiem błyskawicznym. Zastosowana grzałka elektryczna jest z regulatorem temperatury i jest przystosowana do pracy ze zbiornikami nierdzewnymi.

---

Zbiorniki nie wymagają żadnego zabezpieczenia antykorozyjnego  
Produkowane pojemności podgrzewaczy: 30;50; 60; 80; 100; 130; 150;

- a) Temperatura znamionowa:.....od +5 ÷ 95 [°C].
  - b) Ciśnienie znamionowe:.....do 0,6 [MPa]
  - c) Zalecana Moc grzałki elektrycznej:....2 000 [W]
  - d) Napięcie znamionowe grzałki:.....230 [V]
- 

## 4. MONTAŻ I PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE :

Ustawienia i uruchomienia może dokonywać tylko specjalistyczna firma instalacyjna. Podgrzewacz należy ustawić w miejscu, gdzie temperatura nie spada poniżej 5 [°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  
Bezwzględnie należy przestrzegać wymagań IEC 60364 i SEP.

Podgrzewacz montuje się do instalacji wodociągowej w pozycji pionowej na dołączonych do zbiornika wspornikach. Następnie obowiązkową czynnością jest montaż zaworu bezpieczeństwa, zaworu zwrotnego oraz odcinającego dopływ zimnej wody.

Wszystkie wymienione czynności są warunkiem zachowania gwarancji

W najniższym punkcie przewodu doprowadzającego zimną wodę należy zamontować zawór spustowy, aby umożliwić całkowite opróżnienie zbiornika z wody bez demontażu elementów. Pojemnościowe zbiorniki wody są urządzeniami zaprojektowanymi i wytwarzanymi zgodnie z uznaną praktyką inżynierską i spełniają wymogi Dyrektywy Urządzeń Ciśnieniowych 97/23/WE.

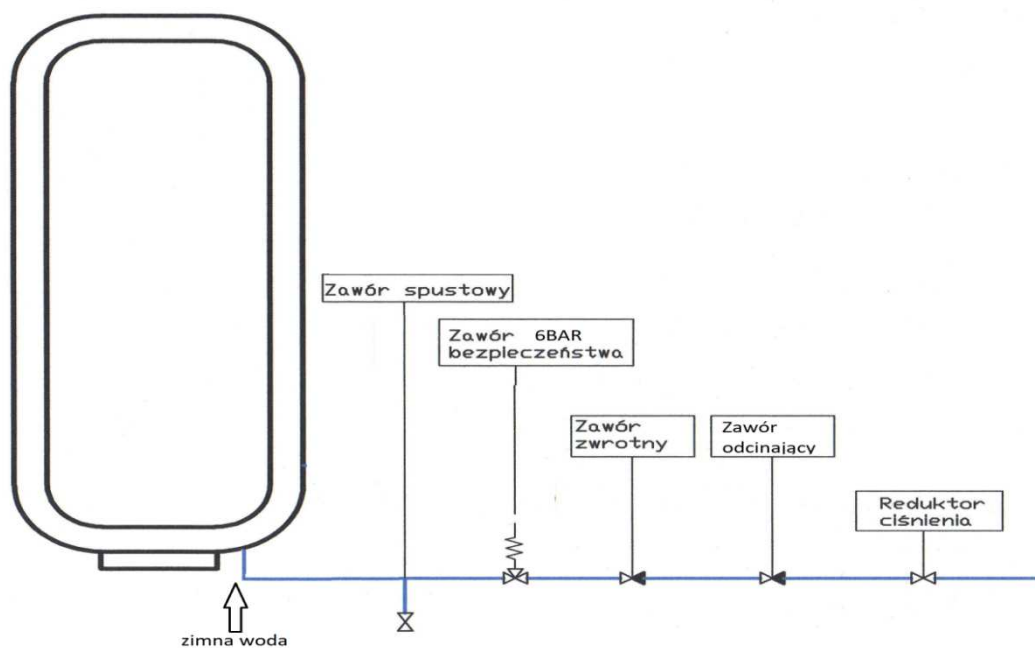
Zgodnie z art.3, pkt.3 ( na podstawie tab.4 załącznika II) powyższej Dyrektywy, urządzeniom tego typu nie nadaje się znaku CE.

## 5. KONSERWACJA :

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

- Zawór bezpieczeństwa należy zamontować na dole podgrzewacza – czyli na dopływie wody zimnej. Co 14 dni należy sprawdzić działanie zaworu bezpieczeństwa poprzez spuszczenie przez niego ciśnienia wody (zrzuć wodę). Jeśli nie nastąpi wypływ wody, oznacza to iż zawór nie jest sprawny i nie wolno eksploatować zbiornika.
- Podczas spuszczenia wody z podgrzewacza dolnym króćcem należy odkręcić śrubunek na górnej części podgrzewacza, tj. na wpływie ciepłej wody, co zapobiegnie powstaniu podciśnienia w zbiorniku i jego zniekształceniu.
- Zabrania się wykonywania jakichkolwiek przeróbek technicznych w okresie gwarancji oraz malowania zbiornika farbą.

### Schemat przyłączenia zbiornika do zimnej wody :



**Gwarancja ważna z niniejszą kartą gwarancyjną i fakturą zakupu.**

## 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], 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. 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 bezpieczeństwa o stałej nastawie max. 6 [bar].
- niewłaściwie zamontowano zawór zwrotny na dopływie zimnej wody do zaw. bezp.
- nie zamontowano naczynia przeponowego c.w.u. o minimalnej pojemności 8 -10 [%] zładu wody w instalacji.

**Rodzaj Zasobnika:** .....

**Data zakupu / montażu:**.....

**Sprzedawca:**

---

zbiorniki i podgrzewacze ze stali nierdzewnej

---

