P.H.W.U. Chełchowski Wiesław

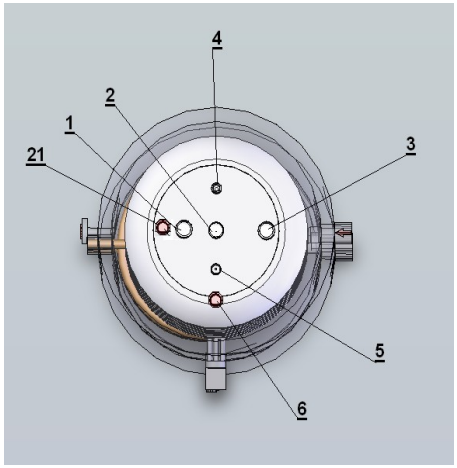
Tel/fax 86 475 50 37
tel. 86 216 01 43
tel. kom. 606 339 803
e – mail : biuro@chelchowski.pl
www.chelchowski.pl

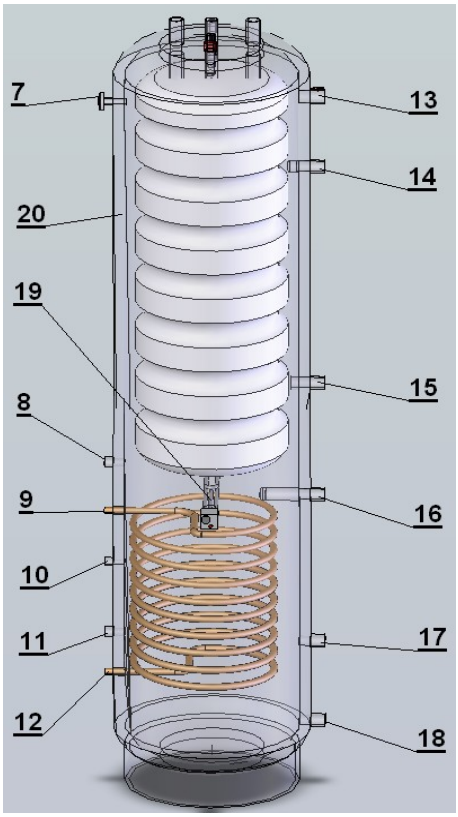
INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU ZBORNIKÓW

POJEMNOŚCIOWYCH PŁASZCZOWYCH COMBI.

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 ¾ ”
3. Ciepła woda użytkowa ¾ ”
4. Kapilara - czujnik temperatury 3/8 ”
5. Odpowietrzenie ½ ”
6. Zawór bezpieczeństwa ½ C.O. - 3 BAR
7. Termometr 1 ¼ ”
8. Ogrzewanie CWU - powrót - ładowanie bufora - zasilanie 1 ¼ ”
9. Wymiennik dodatkowego źródła ciepła - zasilanie ¾ ”
10. Kapilara - czujnik temperatury 3/8 ”
11. Powrót z rozdzielaczy układu C.O. 1 ¼ ”
12. Wymiennik dodatkowego źródła ciepła - powrót ¾ ”
13. Zasilanie C.W.U - grzanie 1 ¼ ”
14. Kapilara - czujnik temperatury 3/8 ”
15. Zasilanie rozdzielaczy układu C.O. 1 ¼ ”
16. Kapilara - czujnik temperatury 3/8 ”
17. Ładowanie bufora powrót 1 ¼ ”
18. Spust wody ¾ ”
19. Wejście do grzałki z termostatem 1 ¼ ”
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 wolna wkręcać 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	Średnica z izolacją	Wysokość całkowita	Wydajność ciepłej wody 52 st. 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
1000/250	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 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 3BAR na układzie C.O.(pkt.6 na rysunku) natomiast drugi ustawiony na 6BAR na układzie ciepłej wody użytkowej (pkt.21na rysunku). Dalszym bardzo ważnym i niezbędnym zabezpieczenie całego wymiennika jest montaż naczynia wyrównawczego i zaworu redukcyjnego ustawionego na 3 BAR na zasilaniu zimnej wody (pkt.1 na rysunku).

NALEŻY BEZWZGLĘDNIE 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 500L, na zbiorniki od 600-1000L producent udziela 5 lat gwarancji, natomiast powyżej 1000L gwarancja wynosi 3 lata
2. Gwarant zapewnia bezpłatną naprawę w wypadku wystąpienia w okresie gwarancyjnym wad fabrycznych zbiornika
3. Naprawa zbiornika, lub jego wymiana na nowy w wypadku gdy naprawa nie jest możliwa, nastąpi w terminie 21 dni od daty zgłoszenia reklamacji.
4. W razie awarii, użytkownik ma obowiązek przygotować (wymontować) zbiornik do odbioru przez firmę kurierską, która na koszt producenta przetransportuje zbiornik do punktu serwisowego.
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 zostanie jakakolwiek ingerencja osób trzecich w zbiornik (spawanie lub przeróbka)
- przekroczono dopuszczalne parametry pracy zbiornika, określone przez jego charakterystykę DTR.
- zbiornik był zamontowany niezgodnie z pkt. 4 instrukcji

Gwarancja ważna z niniejszą kartą gwarancyjną i fakturą zakupu.

Rodzaj Wymiennika .....

Data zakupu / montażu : Sprzedawca: