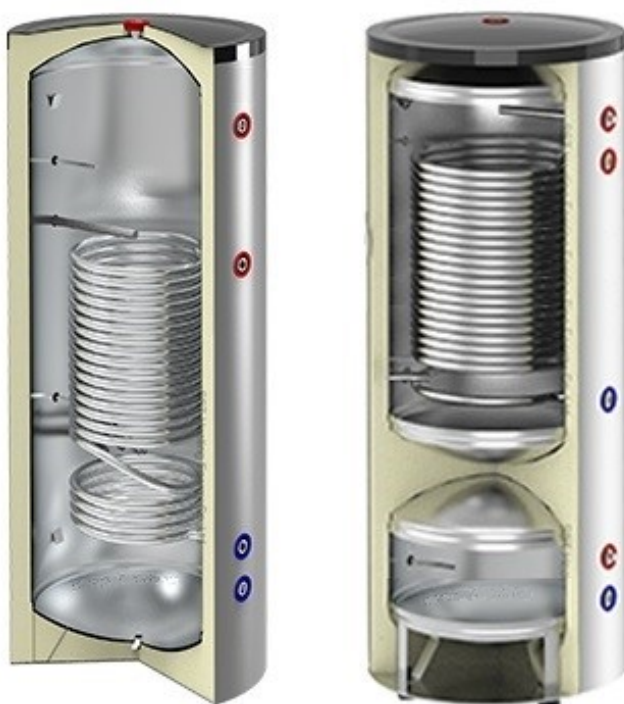


## INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI ZBIORNIKA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ DO POMP CIEPŁA.



Wszelkie pytania techniczne i gwarancyjne: należy kierować do lokalnego Dystrybutora od którego zakupiono zbiornik. W przypadku braku możliwości skontaktowania się z Dystrybutorem, skontaktuj się z Producentem. Kontakt podany w instrukcji montażu i obsługi.

---


Zachowaj niniejszą instrukcję w kieszeni zbiornika na przyszłość gdy będzie wymagana konserwacja lub serwis




## Spis treści

BEZPIECZNA INSTALACJA, UŻYTKOWANIE I SERWIS .....	3
OGÓLNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA .....	4
ZASADY BEZPIECZNEJ INSTALACJI .....	5
OGÓLNE INSTRUKCJE .....	5
WYMAGANIA DOTYCZĄCE INSTALACJI.....	5
WARUNKI PRACY .....	6
WYMAGANIA DOTYCZĄCE PERSONELU .....	6
TRANSPORT URZĄDZENIA: .....	6
SPRAWDZENIE URZĄDZENIA .....	6
SZCZEGÓŁY INSTALACJI .....	7
PŁUKANIE ZBIORNIKA PRZED ROZRUCHEM .....	7
PROCEDURA URUCHOMIENIA.....	7
PROCEDURA WYŁĄCZENIA .....	8
KONSERWACJA URZĄDZENIA .....	9
DEMONTAŻ I UTYLIZACJA .....	9
BUDOWA ZBIORNIKA .....	9
PARAMETRY TECHNICZNE .....	10
ZBIORNIK GP200HWT .....	10
ZBIORNIK GP300HWT .....	11
ZBIORNIK GP250+50CT.....	12
KONTROLA – SERWIS - AWARIE .....	13
Brak gorącej wody – woda nie płynie po otwarciu kranu z ciepłą wodą: .....	13
Niska temperatura ciepłej wody .....	13
Wyciek wody ze zbiornika .....	13
DEKLARACJA ZGODNOŚCI.....	14
WARUNKI GWARANCJI .....	15
Zgłaszanie reklamacji.....	16
Weryfikacja poprawności montażu:.....	17
KARTA GWARANCYJNA .....	18
Dane zbiornika.....	18
PRZEGLĄDY, NAPRAWY - ADNOTACJE .....	19

## BEZPIECZNA INSTALACJA, UŻYTKOWANIE I SERWIS

Właściwa instalacja, użytkowanie i serwisowanie tego zbiornika jest niezwykle ważne dla bezpieczeństwa użytkownika i innych osób. W niniejszej instrukcji i na zbiorniku znajduje się wiele komunikatów i instrukcji związanych z bezpieczeństwem, aby ostrzec Ciebie i inne osoby o potencjalnym zagrożeniu obrażeniami. Przeczytaj i stosuj się do wszystkich komunikatów i instrukcji dotyczących bezpieczeństwa zawartych w tej instrukcji. Bardzo ważne jest, aby znaczenie każdego komunikatu dotyczącego bezpieczeństwa było zrozumiałe dla Ciebie i innych osób, które montują, używają lub serwisują ten zbiornik.

	<b>To jest symbol ostrzeżenia o potencjalnym zagrożeniu mogącym spowodować obrażenia. Przestrzegaj wszystkich komunikatów bezpieczeństwa oznaczonych tym symbolem, aby uniknąć obrażeń lub śmierci.</b>
---	---

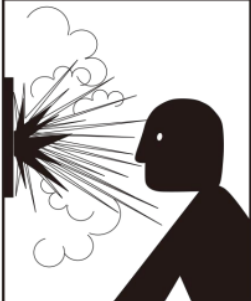
 <b>NIEBEZPIECZEŃSTWO</b>	<b>NIEBEZPIECZEŃSTWO</b> oznacza niebezpieczną sytuację, której ewentualne zaistnienie prowadzi do poważnych urazów lub śmierci.
 <b>OSTRZEŻENIE</b>	<b>OSTRZEŻENIE</b> oznacza potencjalnie niebezpieczną sytuację, która może prowadzić do poważnych urazów lub śmierci.
 <b>PRZESTROGA</b>	<b>PRZESTROGA</b> oznacza potencjalnie niebezpieczną sytuację, która może spowodować umiarkowane obrażenia.
<b>PRZESTROGA</b>	<b>PRZESTROGA</b> użyta bez symbolu ostrzegawczego oznacza potencjalnie niebezpieczną sytuację, która może spowodować uszkodzenie mienia.
<b>UWAGA</b>	<b>UWAGA</b> oznacza specjalne instrukcje dotyczące instalacji, obsługi lub konserwacji, które są ważne, ale nie mają związku z obrażeniami ciała lub uszkodzeniem mienia.


Wszystkie komunikaty dotyczące bezpieczeństwa informują o rodzaju zagrożenia, o tym, co może się stać w przypadku nieprzestrzegania komunikatu o bezpieczeństwie oraz o tym, jak uniknąć ryzyka obrażeń.

## OGÓLNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

	<b>! OSTRZEŻENIE</b>
	<p>Przed instalacją, obsługą lub serwisowaniem tego zbiornika zapoznaj się z instrukcją i zawartymi w niej komunikatami dotyczącymi bezpieczeństwa.</p> <p>Niezastosowanie się do tych instrukcji może prowadzić do poważnych urazów lub śmierci.</p> <p>Niniejsza instrukcja powinna być umieszczona przy zbiorniku.</p>

<b>! OSTRZEŻENIE</b>
<b>Obszary potencjalnego zagrożenia.</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Wszystkie złącza, zawory i przewody wodne.</li><li>2. Wszystkie kable zasilające i połączenia elektryczne.</li><li>3. Przed rozpoczęciem prac należy odczekać, aż woda w zbiorniku oraz wszystkie elementy i powierzchnie ostygną (powierzchnia zbiornika, przewody wodne itp.).</li><li>4. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac należy upewnić się, że zasilanie zostało odłączone.</li><li>5. Upewnić się, że zostały zamknięte wszystkie zawory doprowadzające i odprowadzające wodę.</li></ol>

	<b>! OSTRZEŻENIE</b>
	<b>Zagrożenie wybuchem</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Przegrzana woda może spowodować wybuch zbiornika na wodę.</li><li>• W przewidzianym otworze należy zamontować odpowiednio dobrany zawór bezpieczeństwa.</li></ul>

	<b>! OSTRZEŻENIE</b>
	<b>Ryzyko porażenia prądem</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac serwisowych należy odłączyć zasilanie.</li><li>• Przed rozpoczęciem prac serwisowych oznacz wszystkie przewody. Błędne ich podłączenie może spowodować nieprawidłowe i niebezpieczne działanie.</li><li>• Po wykonaniu czynności serwisowych sprawdź poprawność działania.</li><li>• Niezastosowanie się do tych instrukcji może spowodować obrażenia ciała lub śmierć.</li></ul>

Niniejsza instrukcja ma na celu omówienie procedur instalacji, obsługi i konserwacji zasobników ciepłej wody użytkowej. Niektóre zbiorniki mogą nieznacznie różnić się od prezentowanego w instrukcji. Instrukcje mogą nie być identyczne dla każdego systemu w jakim zbiornik zostanie zainstalowany.

Większość zasobników ciepłej wody użytkowej jest przeznaczona wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Zbiornik powinien być umieszczony na równej powierzchni (nie więcej niż pół stopnia nachylenia), zdolnej do utrzymania całkowitego ciężaru urządzenia uwzględniając jego napełnienie wodą. Jednostkę należy zamontować na podłodze zgodnie z obowiązującymi wymaganiami architektonicznymi i lokalnymi przepisami dotyczącymi konkretnego miejsca instalacji.

Po zakończeniu wszystkich procedur instalacyjnych i dokładnym sprawdzeniu wszystkich rur doprowadzających wodę do źródła ciepła oraz połączeń zasilania elektrycznego, urządzenie jest gotowe do pracy. Poniższa procedura uruchamiania obejmuje wyłącznie informacje związane ze zbiornikiem. Sprawdź Instrukcję instalacji i obsługi źródła ciepła, by poznać dodatkowe procedury uruchamiania i wyłączenia.

# ZASADY BEZPIECZNEJ INSTALACJI

## OGÓLNE INSTRUKCJE

1. Niniejsza instrukcja powinna zostać zachowana przez cały okres użytkowania urządzenia.
2. Prosimy o uważne zapoznanie się z instrukcjami i ostrzeżeniami.
3. Zawierają one kluczowe informacje dotyczące bezpiecznej instalacji, obsługi, użytkowania i konserwacji urządzenia.
4. Kupujący odpowiada za to, by urządzenie zostało zainstalowane przez uprawnionego specjalistę.
5. Używanie urządzenia do celów innych niż określone w instrukcji jest zabronione. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane niewłaściwym użytkowaniem lub nieprzestrzeganiem zaleceń zawartych w instrukcji.
6. Instalacja, konserwacja i inne prace na urządzeniu muszą być wykonywane przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z instrukcjami dostarczonymi przez Producenta i aktualną wiedzą techniczną.
7. Nieprawidłowa instalacja może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie mienia. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku błędów montażu, niewłaściwego lub niezgodnego z przeznaczeniem użytkowania.
8. Wszystkie materiały opakowaniowe (klipsy, torby plastikowe, styropian) należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci, ponieważ mogą stanowić zagrożenie.
9. Wszelkie naprawy muszą być wykonywane wyłącznie przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje, przy użyciu odpowiednich części. Niezastosowanie się do powyższych instrukcji może mieć wpływ na Twoje bezpieczeństwo i zwalnia Producenta z wszelkiej odpowiedzialności.



**Instalacja musi być zgodna z przepisami dotyczącymi instalacji hydraulicznych i elektrycznych.**

**Demontaż zabezpieczenia transportowego musi być wykonany na miejscu montażu, w celu zabezpieczenia urządzenia przed uszkodzeniem w czasie transportu.**



## ZAGROŻENIE DLA ZDROWIA

Niewłaściwe prace instalacyjne mogą zanieczyścić wodę pitną.

- Zbiornik należy zamontować w sposób higieniczny i staranny oraz zgodnie z obowiązującymi normami.
- Dokładnie przepłukać zbiornik i rurociągi z wodą pitną.

## WYMAGANIA DOTYCZĄCE INSTALACJI

Przed zamontowaniem zbiornika wody należy wybrać odpowiednie miejsce upewniając się, że powierzchnia ma odpowiednio dużą nośność i wytrzyma ciężar urządzenia wypełnionego wodą. Zbiornik wody należy zainstalować na płaskiej powierzchni. W miejscu instalacji zbiornika nie może występować ryzyko

obniżenia temperatury poniżej 0°C. Zbiornik powinien stać stabilnie. Wszystkie rury i przewody elektryczne należy starannie układać i mocować na przeznaczonych do tego uchwytych. Montaż powinien być wykonany zgodnie ze sztuką budowlaną i aktualną wiedzą techniczną.

## WARUNKI PRACY

1. Każdy zbiornik należy zabezpieczyć zaworem bezpieczeństwa nie pozwalającym na wzrost ciśnienia wody w zbiorniku powyżej 6 bar. Wszystkie zbiorniki mają otwór wylotowy na górze zbiornika, w którym zaleca się zamontowanie zaworu bezpieczeństwa ciśnieniowo-temperaturowego.
2. Zbiornik posiada zainstalowaną anodę magnezową (Mg). Zaleca się coroczne sprawdzanie anody. Szybkość zużywania się anody zależy od jakości wody. Gdy anoda zużyje się należy ją wymienić.
3. Zbiornik jest przeznaczony do użytkowania w instalacjach ciepłej wody użytkowej pod ciśnieniem do 6 bar i z temperaturą wody do 75°C. Nie zaleca się użytkowania zbiornika w instalacjach o wyższych ciśnieniach i temperaturach. Należy zainstalować odpowiednie zawory bezpieczeństwa temperaturowo-ciśnieniowe oraz zbiorniki wyrównawcze o odpowiedniej pojemności (min 8% pojemności zbiornika), by zapewnić bezpieczeństwo użytkowania i chronić zbiornik.
4. Woda wyptywająca z zaworu bezpieczeństwa ciśnieniowo-temperaturowego może być bardzo gorąca i może być wyrzucana pod dużym ciśnieniem, dlatego nie należy jej dotykać, by uniknąć oparzeń lub innych obrażeń. Rura odprowadzająca wodę z zaworu bezpieczeństwa powinna być odprowadzona w bezpieczne miejsce, by nie stwarzać zagrożenia.

5. Utrzymuj miejsce instalacji w czystości. Używaj tylko części, które są kompatybilne z zakupionym zbiornikiem wody. Użycie innych części lub nieodpowiednich narzędzi może spowodować wypadek lub stwarzać inne zagrożenia.

## WYMAGANIA DOTYCZĄCE PERSONELU

Montaż podgrzewaczy wody może być wykonywany wyłącznie przez uprawnionych instalatorów (techników). W miejscach niebezpiecznych należy zastosować niezbędne środki ochrony i używać wyłącznie specjalistycznego sprzętu. Należy stosować się do wymagań przepisów BHP.

## TRANSPORT URZĄDZENIA:

### Transport i obsługa zbiornika

Podczas transportu zbiornika należy unikać gwałtownych ruchów, które mogą spowodować upadek i uszkodzenie.

- Podczas podnoszenia zbiornika należy zachować szczególną ostrożność i zawsze zachowywać środki ostrożności, aby uniknąć ewentualnych wypadków, obrażeń i innych zagrożeń.
- Aby uniknąć uszkodzenia zbiornika, nie należy usuwać opakowania, dopóki zbiornik nie dotrze do miejsca instalacji.
- Nie stawiaj zbiornika na nierównych powierzchniach.
- Każdy zasobnik ciepłej wody jest fabrycznie zapakowany.

## SPRAWDZENIE URZĄDZENIA

Po rozpakowaniu urządzenia i ustawieniu go na miejscu należy dokładnie sprawdzić, czy zbiornik nie został uszkodzony podczas transportu. W przypadku wykrycia

uszkodzeń, które mogłyby mieć wpływ na bezpieczną pracę urządzenia, należy skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem handlowym w celu zgłoszenia uszkodzenia i uzyskania instrukcji postępowania.

Po sprawdzeniu urządzenia i wszystkich komponentów pod kątem uszkodzeń, zaleca się sprawdzenie wszystkich opcjonalnych lub niezależnych elementów sterujących ciśnieniem i temperaturą, aby upewnić się, że spełniają wymagania projektowe.

## SZCZEGÓŁY INSTALACJI

Zbiornik należy zamontować zgodnie z instrukcją źródła ciepła z którym będzie współpracował. Na każdym zbiorniku znajdują się oznaczenia otworów przyłączeniowych wskazujące sposób podłączenia rur. W przypadku połączeń instalacyjnych należy postępować zgodnie z projektem instalacji i specyfikacją zbiornika. Niewykorzystywane przyłącza należy zaślepić. Do podłączenia zbiornika zalecane jest użycie złązek ze stali nierdzewnej, lub z mosiądzu, nie wolno używać złązek ocynkowanych. Do wnętrza zbiornika nie wolna wkręcać elementów hydraulicznych wykonanych z miedzi (tuleje pomiarowe, grzałki elektryczne miedziane itp.). Zainstalowana grzałka musi być przeznaczona do zbiornika nierdzewnego.

## PŁUKANIE ZBIORNIKA PRZED ROZRUCHEM

Zaleca się przepłukanie zbiornika przed uruchomieniem w celu oczyszczenia zbiornika z zanieczyszczeń powstałych podczas instalacji.

## UWAGA

### PROCEDURA URUCHOMIENIA

1. Upewnić się, że wszystkie zawory odcinające są zamknięte.
2. Powoli otwórz zawór na rurze doprowadzającej zimną wodę, zawory na rurach ciepłej wody i cyrkulacji i zawory doprowadzające wodę grzewczą do węzownicy ze źródła ciepła. Sprawdź, czy nie ma wycieków na zaworach lub jakichkolwiek połączeniach. Pozwól zbiornikowi napełnić się wodą. Gdy zbiornik się napełnia, przytrzymaj otwarty zawór bezpieczeństwa ciśnieniowo-temperaturowy zainstalowany na górze zbiornika, lub w inny sposób umożliw ujście powietrza ze zbiornika. Kran z ciepłą wodą znajdujący się w najwyższym punkcie budynku również powinien być otwarty. Przyspieszy to proces napełniania. Upewnij się, że zbiornik jest napełniony wodą i nie zawiera powietrza.
3. Włącz pompę obiegową pomiędzy źródłem ciepła a zbiornikiem. Upewnij się, że pompa działa i woda grzewcza przepływa przez węzownicę.



## NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nie wolno instalować zaworu odcinającego pomiędzy zaworem bezpieczeństwa a zbiornikiem. Nie wolno zaślepić wyjścia z zaworu bezpieczeństwa, ani instalować zaworu umożliwiającego zamknięcie wylotu z zaworu bezpieczeństwa. Wylot z zaworu

bezpieczeństwa musi pozostać otwarty i doprowadzony w bezpieczne miejsce, tak by w stanach awaryjnych mógł bezpiecznie odprowadzić nagromadzone ciśnienie gorącej wody lub pary.

**Nieprzestrzeganie powyższego ostrzeżenia może doprowadzić do wybuchu z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia w zbiorniku co może spowodować poważne obrażenia lub śmierć.**

4. Postępuj zgodnie z procedurą uruchamiania źródła ciepła, by rozpoczął się proces nagrzewania wody w zbiorniku. Ustaw regulator temperatury c.w.u. na żadaną temperaturę.
5. Grzałka wspomagająca może pozostać niepodłączona. Sprawdź nastawę termostatu grzałki wspomagającej – nie nastawiaj większej temperatury niż jest ci potrzebna.
6. Gdy urządzenie podgrzewa wodę, ponownie dokładnie sprawdź wszystkie rury i połączenia, upewniając się, że nie ma wycieków wody.
7. Gdy urządzenie osiągnie temperaturę roboczą, ponownie sprawdź wszystkie połączenia pod kątem wycieków. Ponadto sprawdź wszystkie wskaźniki i elementy sterujące, aby upewnić się, że

temperatura i ciśnienie wody mieszczą się w dopuszczalnych zakresach.

8. Urządzenie jest teraz gotowe do normalnej pracy.

## PROCEDURA WYŁĄCZENIA

1. Wyłącz zasilanie pompy obiegowej i elementów sterujących źródła ciepłej wody.
2. Odłącz zasilanie grzałki wspomagającej, jeżeli było podłączone.
3. Zamknij zawór doprowadzający zimną wodę do zbiornika.
4. Zmniejsz ciśnienie poprzez otwarcie kranów z ciepłą wodą.
5. Zamknij wszystkie zawory przy zbiorniku.
6. Po ostygnięciu układu opróżnij urządzenie, otwierając zawór spustowy zbiornika i przytrzymując zawór bezpieczeństwa zainstalowany na górze zbiornika w pozycji otwartej, umożliwiając napływ powietrza do zbiornika. Zapobiegnie to tworzeniu się podciśnienia i zwiększy prędkość opróżniania zbiornika.
7. Wykonaj wymaganą konserwację lub naprawę.
8. Po wykonaniu wymaganej konserwacji lub napraw, przywróć urządzenie do pracy, postępując zgodnie z procedurą uruchamiania.

**UWAGA**

**Eksploatacja zbiornika z temperaturą wody przekraczającą 75°C lub przy ciśnieniu wody w zbiorniku przekraczającym 6 bar, powoduje utratę gwarancji.**



## KONSERWACJA URZĄDZENIA

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

- zaworów bezpieczeństwa – raz na pół roku,
- sprawdzeniu stanu naczynia przeponowego i powietrza w nim - raz na pół roku,
- sprawdzenie stanu anody magnezowej, - raz na rok,
- w razie potrzeby należy wykonać płukanie zbiornika.

## DEMONTAŻ I UTYLIZACJA

Wszystkie materiały, z których wykonane jest urządzenie, należy odpowiednio zutylizować, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Producent zastrzega sobie możliwość ciągłego rozwoju i ulepszania produktów, jak również prawo do zmiany lub modyfikacji informacji lub specyfikacji wymienionych w niniejszej instrukcji bez uprzedniego powiadomienia.**



## BUDOWA ZBIORNIKA

Zasobniki do ciepłej wody są wstępnie zmontowane wraz ze wszystkimi akcesoriami. Są testowane, aby zapewnić prawidłowe działanie od momentu zainstalowania.

Zbiorniki są dostępne w wersji pionowej.

Zbiorniki wewnętrzne są wykonane ze stali nierdzewnej.

Ciśnienie robocze zbiorników wynosi 6 bar, ciśnienie próbne zbiorników wynosi 10 bar.

Ochrona antykorozyjna: Wszystkie zbiorniki wyposażone są w anody magnezowe zapewniające ochronę przed korozją.

Zbiorniki są zaizolowane izolacją z pianki poliuretanowej o doskonałych właściwościach termoizolacyjnych.

Informacje o grubości pianki znajdują się na rysunku.

Wylot ciepłej wody umieszczony w górnej części zbiornika.

Wylot zimnej wody umieszczony w dolnej części zbiornika.

Zbiornik posiada wbudowaną węzownicę.

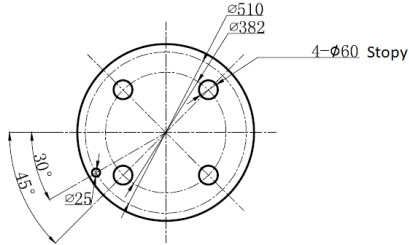
Na dole zbiornika znajduje się króciec spustowy służący do opróżnienia zbiornika z wody.

Zbiorniki mogą być wyposażone w opcjonalny wskaźnik temperatury i ciśnienia.

Wszystkie zbiorniki są wyposażone w rurkę do umieszczenia czujnika temperatury wody.

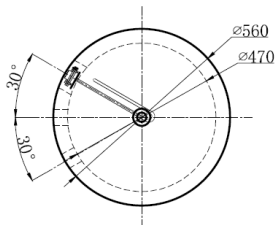
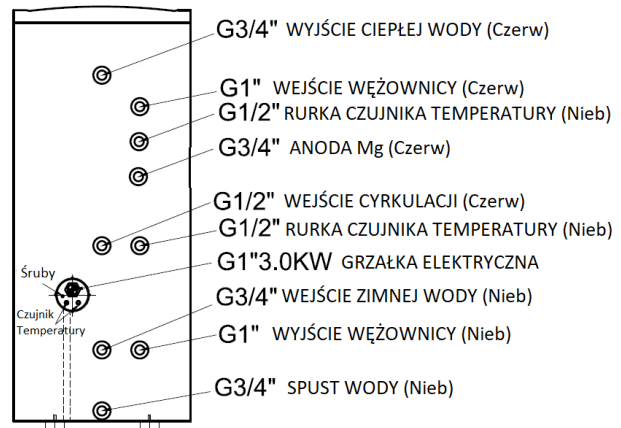
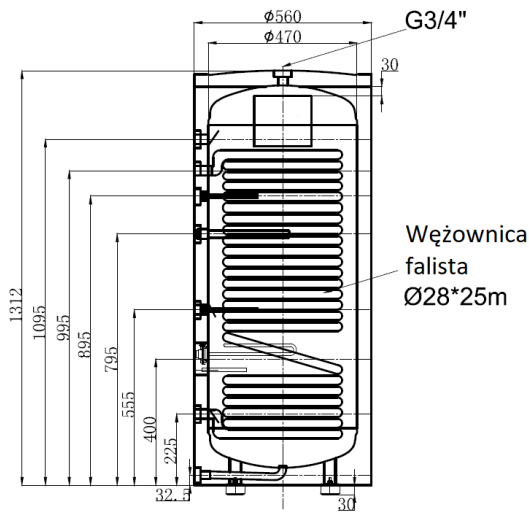
# PARAMETRY TECHNICZNE

## ZBIORNIK GP200HWT



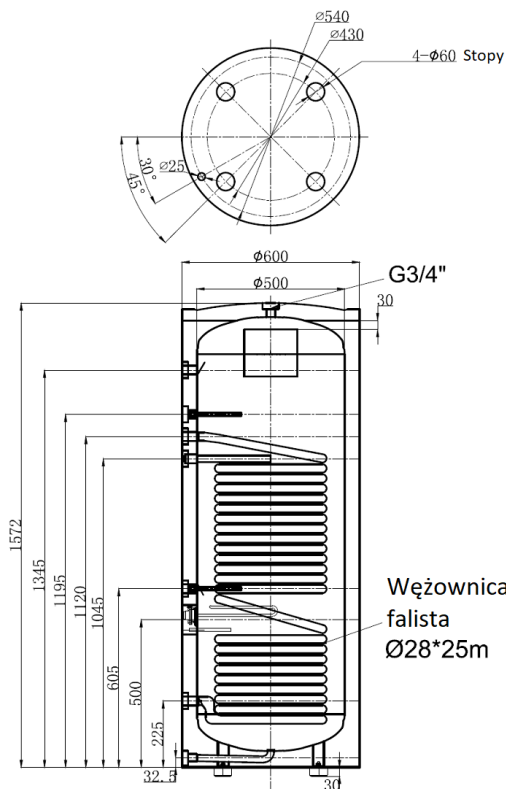
Dane techniczne:

1. Średnica zew. 560mm, blacha 0.5mm.
2. Średnica zbiornika wew: 470mm, Stal Duplex 1.0mm.
3. Wszystkie przyłącza mufowe, wężownica ze stali nierdzewnej 316L.
4. Grubość pianki poliuretanowej 45mm (+3mm), gęstość 40kg/m3.



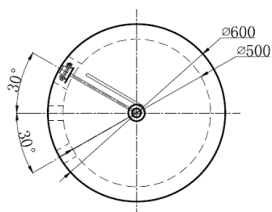
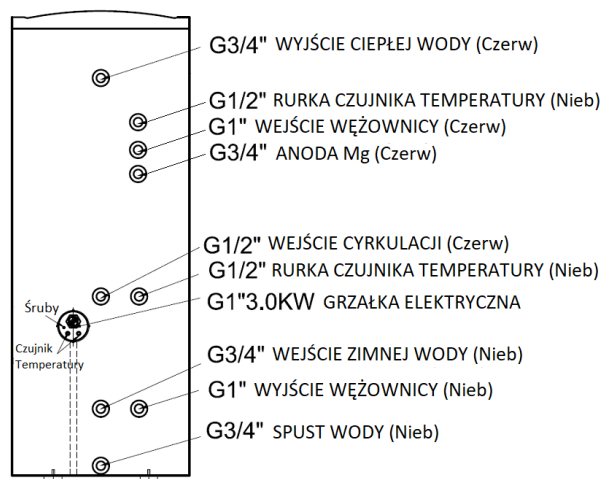
[www.GeoPower.pl](http://www.GeoPower.pl)

## ZBIORNIK GP300HWT



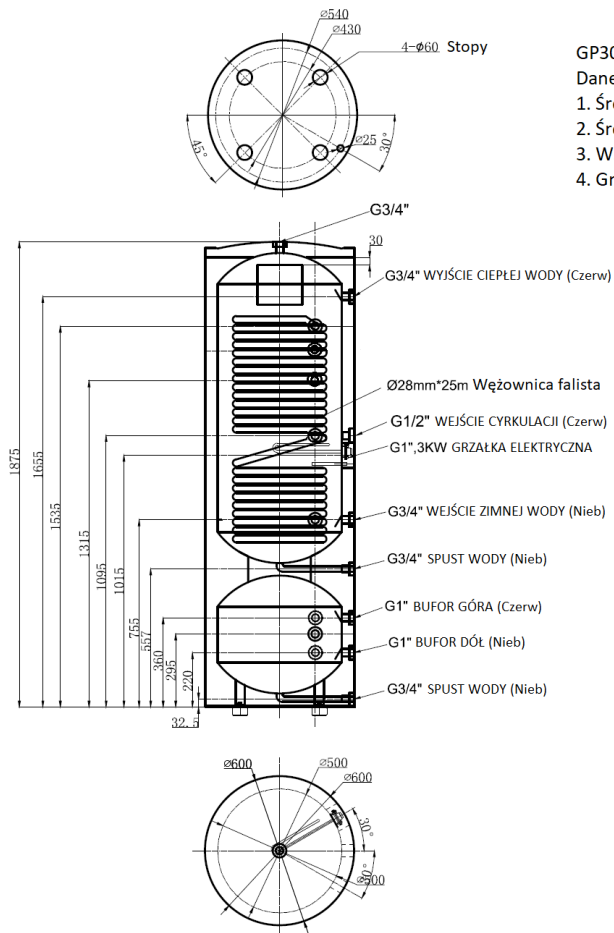
### Dane techniczne:

1. Średnica zew. 600mm, blacha 0.5mm.
2. Średnica zbiornika wew: 500mm, Stal Duplex 1.0mm.
3. Wszystkie przyłącza mufowe, wężownica ze stali nierdzewnej 316L.
4. Grubość pianki poliuretanowej 50mm (+-3mm), gęstość 40kg/m<sup>3</sup>.



[www.GeoPower.pl](http://www.GeoPower.pl)

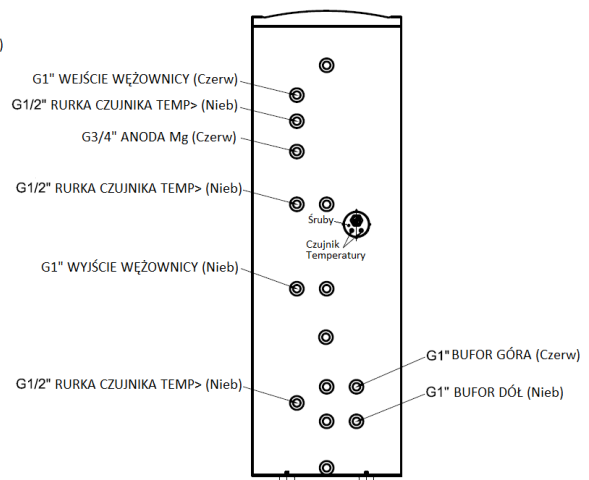
## ZBIORNIK GP250+50CT



### GP300HWT

Dane techniczne:

1. Średnica zew. 600mm, blacha 0.5mm.
2. Średnica zbiornika wew: 500mm, Stal Duplex 1.0mm.
3. Wszystkie przyłącza mufowe, węzownica ze stali nierdzewnej 316L.
4. Grubość pianki poliuretanowej 50mm (+-3mm), gęstość 40kg/m<sup>3</sup>.



[www.GeoPower.pl](http://www.GeoPower.pl)

## KONTROLA – SERWIS - AWARIE

Poniżej zostały opisane najczęściej występujące problemy i sposób ich rozwiązania.

Jeżeli nie znajdziesz rozwiązania problemu poniżej, prosimy o kontakt z dostawcą.

### Brak gorącej wody – woda nie płynie po otwarciu kranu z ciepłą wodą:

Sprawdź, czy płynie woda po otwarciu kranu z zimną wodą.

- Jeżeli zimna woda wypływa po otwarciu kranu z zimną wodą, to należy sprawdzić czy są otwarte zawory przy zbiorniku: zawór ciepłej wody, zawór zimnej wody doprowadzający wodę do zbiornika. Jeżeli są zamknięte, to należy je otworzyć.
- Jeżeli zimna woda nie wypływa po otwarciu kranu z zimną wodą, to należy znaleźć przyczynę powodującą brak dostarczania wody do domu – może to być zamknięty zawór na rurze doprowadzającej wodę do domu, awaria wodociągu, zamrożone przyłącze wody do domu, awaria hydroforu lub pompy wodnej - jeżeli masz własne ujęcie wody. Napraw awarię po stronie dostawy wody do domu.

### Niska temperatura ciepłej wody

- Awaria pompy obiegowej z powodu obecności powietrza w węzownicy wymiennika ciepła. Odpowietrz pompę obiegową, węzownicę i rury je łączące.
- Nieprawidłowe sterowanie systemem, połączenie rur lub nieprawidłowe nastawy w sterowniku. Zapoznaj się z instrukcją systemu grzewczego lub skontaktuj się z instalatorem.
- Na węzownicy osadził się kamień kotłowy na skutek długotrwałej pracy w wysokiej temperaturze lub z powodu złej jakości wody. Oczyszczyć zbiornik i rozważyć zainstalowanie uzdatniania wody w celu zmniejszenia twardości wody.

### Wyciek wody ze zbiornika

- Jeżeli wyciek pojawia się na połączeniach gwintowanych, należy wykonać poprawne połączenie elementów.

Jeżeli wyciek pojawia się przy grzałce elektrycznej lub anodzie magnezowej, należy uszczelnić połączenie lub wymienić zużyty element.

- Przekroczenie dopuszczalnego ciśnienia zbiornika powodujące pęknięcie spawu. Wymienić zbiornik.
- Długotrwałe użytkowanie zbiornika z uszkodzoną grzałką podłączoną do sieci energetycznej powodujące korozję i wycieki - Wymienić zbiornik.
- Woda niskiej jakości powodująca korozję i wycieki - Wymienić zbiornik.
- Niewłaściwie ustawione dawkowanie soli na filtrze zmiękczającym wodę powodujące korozję i wycieki - Wymienić zbiornik.
- Wyciek w złączu spowodował, że zbiornik nie nadaje się do użytku - Wymienić zbiornik.

# DEKLARACJA ZGODNOŚCI



## Deklaracja zgodności WE

Nr 1.T.06.2023

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta:

**GeoPower sp. z o.o.**  
**Ul. Młynarska 42/115**  
**01-171 Warszawa**  
**NIP: 5273036181**  
**www.GeoPower.pl**

Przedmiot deklaracji:

zbiorniki ciepłej wody użytkowej i zbiorniki buforowe przeznaczone do podgrzewania ciepłej wody użytkowej i wody zasilającej obiegi grzewcze: **GP200HWT, GP300HWT, GP250+50CT.**

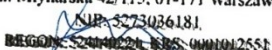
Producent oświadcza, że wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z poniższymi wymaganiami wspólnotowych przepisów harmonizacyjnych:

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/68/UE
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/29/UE
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 814/2013
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/1369

W Imieniu producenta podpisał:

PREZES ZARZĄDU Sławomir Żużowski

Warszawa, 20.06.2023r.

**GeoPower Sp. z o.o.**  
ul. Młynarska 42/115, 01-171 Warszawa  
NIP: 5273036181  
  
REGON: 142402218, KRS: 0000012551

## WARUNKI GWARANCJI

Okres gwarancji wynosi 2 lata od daty zakupu (Gwarancja jest ważna wyłącznie z fakturą zakupu). Istnieje możliwość wydłużenia gwarancji – skontaktuj się z Producentem.

Producent zapewnia bezpłatną naprawę w wypadku wystąpienia w okresie gwarancyjnym wad fabrycznych zbiornika

Naprawa zbiornika, lub jego wymiana na nowy w przypadku gdy naprawa nie jest możliwa, nastąpi w terminie 21 dni od daty zaakceptowania zgłoszenia reklamacyjnego i uznania zasadności naprawy gwarancyjnej przez Producenta.

W razie awarii, użytkownik ma obowiązek przygotować ( wymontować ) zbiornik do odbioru przez firmę kurierską, która na koszt Producenta przetransportuje zbiornik do punktu serwisowego.

Gwarancja nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych i zużywających się elementów wyposażenia.

Warunki gwarancji mogą ulec zmianie w zależności od postanowień zawartych w umowie kupna/sprzedazy.

W sprawach nieuwzględnionych mają zastosowanie przepisy prawa handlowego i cywilnego.

Przegląd zbiornika C.W.U./buforowego należy wykonać najpóźniej 15 dni po 12 miesiącach od rozpoczęcia użytkowania. Przegląd wykonywany jest na koszt właściciela przez partnera serwisowego Producenta po zgłoszeniu i umówieniu terminu.

### **Gwarancja traci ważność w przypadku:**

- utracenia karty gwarancyjnej lub dokumentu potwierdzającego zakup,
- stwierdzenia uszkodzeń mechanicznych lub chemicznych na skutek podwyższonej zawartości związków chemicznych w wodzie np. chlorków lub niewłaściwego PH wody ( $PH < 7$ ,  $PH > 9,5$ ) lub zbyt dużej twardości wody czy zbyt wysokiej przewodności elektrycznej,
- uszkodzenia wynikłego z niewłaściwego transportu i przechowywania,
- uszkodzeń spowodowanych nieprawidłową instalacją lub instalacją przez instalatora nie posiadającego odpowiednich uprawnień.
- uszkodzenia przez mróz, wyładowanie atmosferyczne, pożar, zalanie, uszkodzenia w wyniku działania siły wyższej lub innych zdarzeń losowych
- przekroczenia dopuszczalnych parametrów pracy zbiornika, określonych w instrukcji lub na tabliczce znamionowej,
- eksploatacji urządzenia niezgodnie z instrukcją obsługi,
- dokonania samowolnych przeróbek konstrukcyjnych,
- dokonania napraw przez osoby nieupoważnione,
- braku udokumentowanego przeglądu zbiornika c.w.u./buforowego po 12 miesiącach użytkowania,
- uszkodzenia urządzenia w inny sposób niż ten wynikający z normalnej eksploatacji,
- gdy urządzenie będzie niekompletne,

- użytkownika zbiornika c.w.u. bez sprawnego zaworu bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia 6 bar zamontowanego w górnej części zbiornika oraz zaworu bezpieczeństwa o otwarciu 6 bar na dopływie zimnej wody zasilającej zbiornik c.w.u.,
- niewłaściwego zamontowania zaworu zwrotnego na dopływie zimnej wody do zbiornika,
- zamontowania zaworu umożliwiającego odcięcie dopływu wody ze zbiornika do zaworu bezpieczeństwa,
- zaślepienia zaworu bezpieczeństwa,
- nie zamontowania naczynia przeponowego c.w.u. lub zamontowania naczynia przeponowego c.w.u. o pojemności mniejszej niż 8 % pojemności zbiornika,
- użytkownika zbiornika z naczyniem przeponowym bez sprężonego powietrza,
- użytkownika zbiornika c.w.u. bez reduktora ciśnienia wody wodociągowej, gdy ciśnienie w sieci wodociągowej przekracza 3 bar.
- nieprawidłowego działania lub uszkodzeń spowodowanych narastaniem kamienia kotłowego,
- awarii spowodowanej eksploatacją zbiornika wody w atmosferze korozyjnej,

## Zgłaszanie reklamacji

Zgłoszenia gwarancyjne: należy w pierwszej kolejności kierować do lokalnego Dystrybutora od którego zakupiono zbiornik. W przypadku braku możliwości skontaktowania się z Dystrybutorem, skontaktuj się z Producentem:

GeoPower sp. z o.o.  
Ul. Młynarska 42/115,  
01-171 Warszawa  
[www.GeoPower.pl](http://www.GeoPower.pl)



Do zgłoszenia dołącz:

1. Zdjęcia uwidaczniające montaż wszystkich przyłączy do zbiornika i elementów osprzętu zamontowanego przy zbiorniku, oraz zdjęcia lub filmy przedstawiające stan nieszczelności zainstalowanego zbiornika na wodę.
2. Kopię poprawnie wypełnionej karty gwarancyjnej (bez skreśleń, poprawek) i fakturę zakupu zawierającą numer seryjny zakupionego zbiornika.



## Weryfikacja poprawności montażu:

- Zainstalowany zawór bezpieczeństwa na wejściu zimnej wody do zbiornika o maksymalnym ciśnieniu 6 bar.
- Zainstalowany zawór bezpieczeństwa ciśnieniowo-temperaturowy (6 bar) na górze zbiornika i wykonano odprowadzenie zrzutu wody z tego zaworu w bezpieczne miejsce.
- Ciśnienie wody w instalacji zasilającej zbiornik jest nie wyższe niż 3 Bar lub zainstalowano reduktor ciśnienia na wejściu zimnej wody do zbiornika, ograniczający maksymalne ciśnienie wody zasilającej zbiornik do 3 Bar.
- Zainstalowany zawór zwrotny na wejściu zimnej wody do zbiornika nie blokuje swobodnego przepływu wody ze zbiornika do zaworu bezpieczeństwa i naczynia przeponowego.
- Nie zainstalowano zaworów odcinających pomiędzy zbiornikiem a zaworami bezpieczeństwa umożliwiającego przypadkowe odłączenie zaworu bezpieczeństwa.
- Zawory bezpieczeństwa nie są zaślepione.
- Zainstalowane naczynie przeponowe na wejściu zimnej wody do zbiornika c.w.u. o pojemności min 8% pojemności zbiornika.
- Ciśnienie powietrza w naczyniu przeponowym wynosi ok 3 bar, pomiaru dokonano w czasie gdy w zbiorniku c.w.u. nie było ciśnienia wody.
- Wszystkie złączki podłączone do zbiornika są wykonane z miedzi lub ze stali nierdzewnej.
- Termostat grzałki wspomagającej jest nastawiony na temperaturę nie większą niż 75°C.

### UWAGA!

Nie dostosowanie się do powyższych zaleceń może powodować zagrożenie zdrowia lub życia, będzie również skutkować utratą gwarancji.

# KARTA GWARANCYJNA

## Zbiornik ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej

### Dane zbiornika

Nazwa zbiornika

Numer seryjny zbiornika

Pieczęć i podpis Sprzedawcy

Data zakupu

Numer faktury (zakup)

Pieczęć lub nazwa i adres Instalatora

Data instalacji

Numer faktury (instalacja)

Adres instalacji

Numer uprawnień instalatora

Czytelny podpis instalatora

### Przegląd po 12 miesiącach od rozpoczęcia użytkowania

Pieczęć lub nazwa i adres Serwisanta

Data przeglądu

Numer faktury (przegląd)

Czytelny podpis serwisanta



