



**S-TANK**

**Paszport zbiornika serii**

**"P Crystal"**

**na 150**

**litrów**

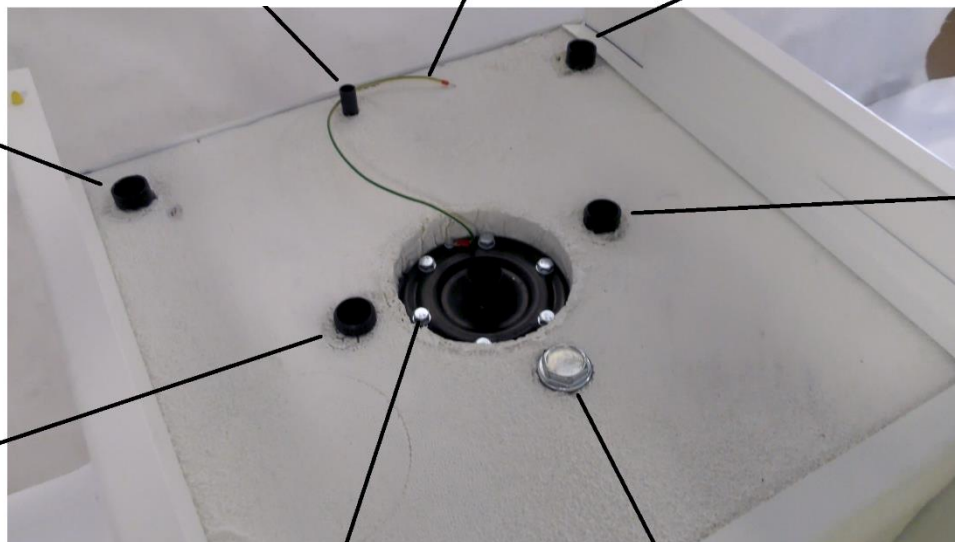
**do instalacji CWU**

Tuleja na czujnik temperatury kotła jest przesuwana na całej wysokości kotła. Dzięki temu można regulować stopień naładowania zbiornika za pomocą zanurzenia czujnika na różnych poziomach (14 mm wewnątrz).  
 Podłączenie uziemienia do 4 omów.

Rura zwrotna do wymiennika ciepła od zbiornika do kotła 1" gwint zewnętrzny

Doprowadzenie wymiennika ciepła od kotła do wymiennika ciepła 1" gwint zewnętrzny

1" gwint zewnętrzny rura doprowadzająca zimną wodę do zbiornika lub rura recyrkulacji. W razie potrzeby, rurę można wyjąć i zamieścić w przeciwny wylot. Rura zasilająca zimną wodą jest długa. Rura recyrkulacji jest krótka.



Gwint zewnętrzny 1" Rura doprowadzająca zimną wodę do zbiornika lub rura recyrkulacyjna. W zależności od potrzeb, rurę można wyjąć i włożyć do przeciwnego wylotu. Rura doprowadzająca zimną wodę jest długa. Rura recyrkulacyjna jest krótka.

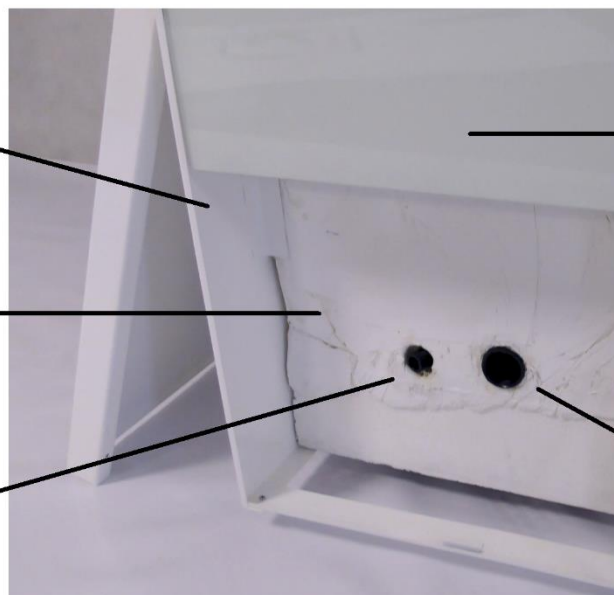
Moment dokręcania śrub pokrywy kołnierza 8 N\*m. Jeśli wartość ta zostanie znacznie przekroczona, wówczas gwint może zostać zerwany, a zbiornik uszkodzony.

Anoda magnezowa 1" z gwintem wewnętrznym

Zewnętrzna izolacja zbiornika ze stali z powłoką proszkową

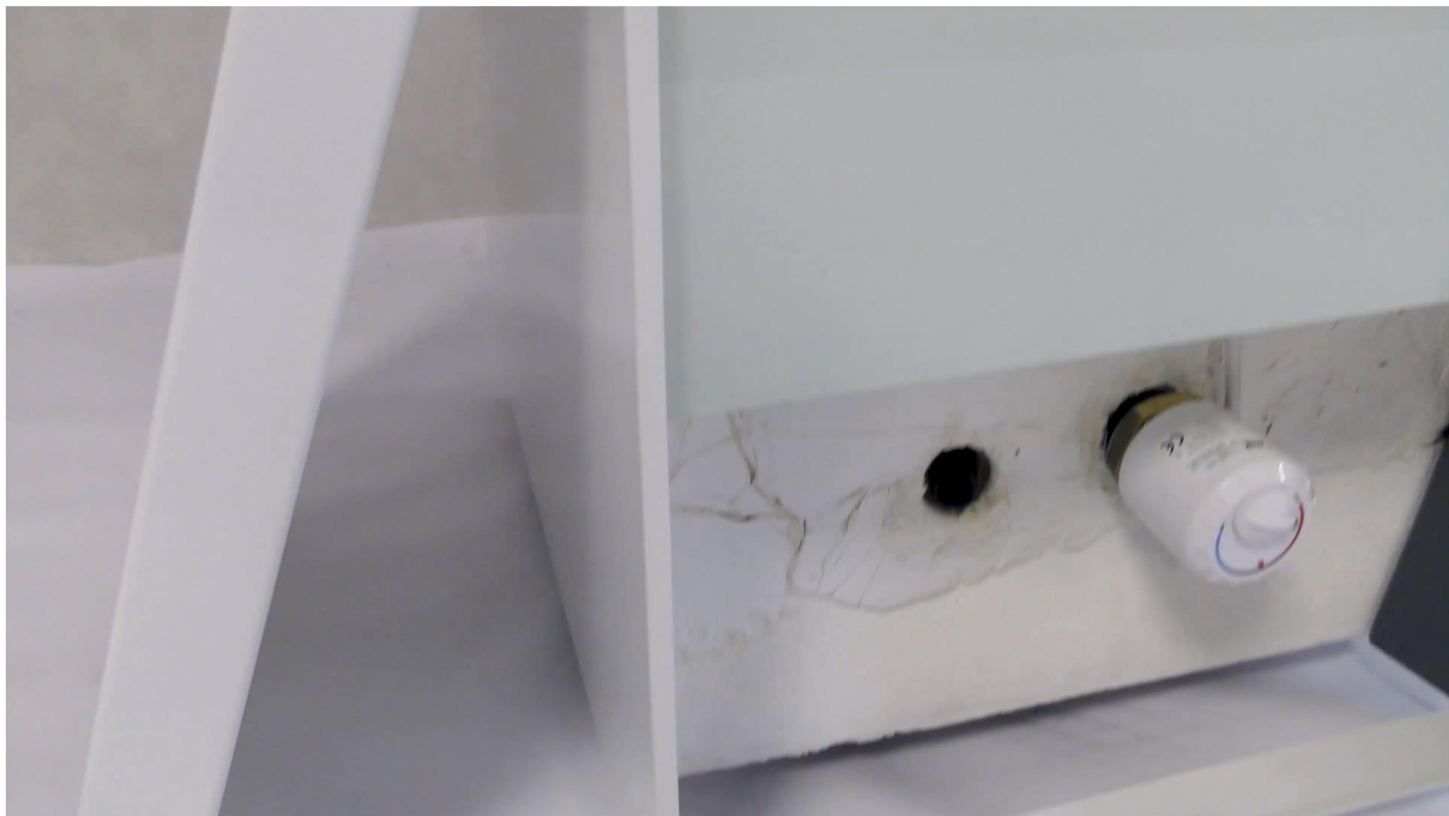
Stała izolacja z twardej pianki poliuretanowej o średniej grubości 80-85 mm

Otwór spustowy gwint wewnętrzny 1/2"



Emalowane szkło hartowane lub szkło organiczne wyłożone materiałem o odpowiednim kolorze.

Otwór do montażu elementu grzejnego. Średnica wewnętrznego otworu gwintowanego 1 1/2". Również na uprzednie zlecenie w tym miejscu może być kołnierz do zamontowania suchego elementu grzejnego oraz termostatu. W razie potrzeby suchy element grzejny można wymienić na mokry za pomocą adaptera kołnierzowego.



Przewód zasilający element grzejny wyprowadzony jest na górną część zbiornika, a następnie trafiają na tylną ścianę. Tam można łatwo podłączyć go do gniazdka lub do tacy, i przenieść do tarczy zasilającej

Przewód uziemiający jest obowiązkowy do podłączenia, nawet jeśli w zbiorniku nie ma elementu grzejnego



Kołnierz inspekcyjny z gwintem zewnętrznym 1" i sześcioma śrubami mocującymi.

Silikon wysokotemperaturowy

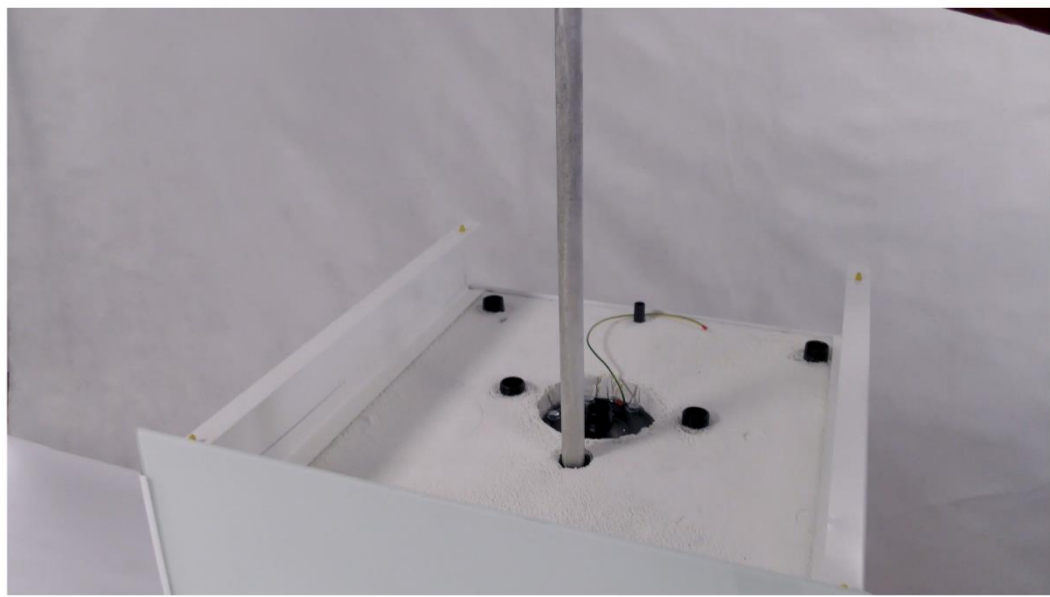
Anoda magnezowa o średnicy 26 mm i długości 650 lub 840 mm do wyboru klienta. Gwint wewnętrzny 1"

Boczne panele zbiornika są malowane proszkowo. W razie potrzeby można je usunąć. Części te posiadają również elementy wyłamywane do orurowania zbiornika i kierowania rur wychodzących w różnych kierunkach od korpusu



Górna pokrywa zbiornika zamykająca komorę montażową. W przedziale montażowym można umieścić pompę recyrkulacyjną, zawór przeciwozaparzeniowy, aktywną anodę tytanową oraz inne elementy orurowania podgrzewacza wody.

W górnej pokrywie znajduje się również wyłamywany element do orurowania Emalowane szkło hartowane lub szkło organiczne wyłożone materiałem w odpowiednim kolorze.



Procedura wymiany anody magnezowej. Przed wymianą anody magnezowej wyłącz doływ zimnej wody, spuść ciśnienie w zbiorniku, a dopiero potem, upewniając się, że wszystko jest w porządku, odkręć anodę. Wymagania dotyczące wymiany anody magnezowej opisane są w instrukcji montażu i eksploatacji zbiorników.

Wyłamywany element korpusu w górnej pokrywie zbiornika o wielkości 150\*400 mm

Wyłamywany element korpusu w bocznym panelu zbiornika o wymiarach 95\*100 mm



## Akcesoria

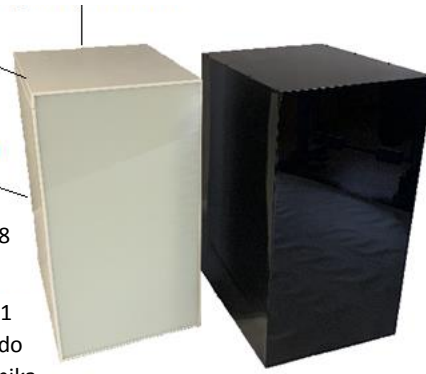
Wysokość zbiornika z podporami regulowanymi od 1137 do 1172 mm

Waga zbiornika z opakowaniem 88 kg

Powierzchnia wymiennika ciepła - 1 m<sup>2</sup>  
Moc wymiennika ciepła od 24 do 35 kW  
Powłoka wewnętrzna zbiornika - emalia szklano-ceramiczna

Szerokość zbiornika 600 mm

Głębokość zbiornika 725 mm



Ciśnienie robocze zbiornika do 6 bar  
Ciśnienie robocze TO do 6 bar  
Maksymalna temperatura zbiornika - 80 C  
Maksymalna temperatura TO - 95 C.

Pojemność zbiornika CWU do 1050 litrów na godzinę. Pod warunkiem nagrzewania CWU od 8 do 42 stopni i mocy kotła 35 kW. Wydajność wynosi 765 litrów na godzinę przy mocy kotła 24 kW.

Suchy element grzejny o mocy 2,4 kW w zestawie z pokrywą kołnierkową i nasadką ozdobną. Rurka pokryta jest emalią.

Prześciowa pokrywa kołnierkowa z przyłączem gwintowanym o średnicy wewnętrznej 1 1/2" Do montażu mokrego elementu grzejnego o mocy od 2 do 6 kW



element grzejny w pokrywie kołnierkowej o mocy od 2 do 6 kW. W razie potrzeby możesz w każdej chwili zmienić rodzaj grzejnika w zbiorniku. Albo łatwo wyjąć element grzejny w celu jego oczyszczenia i przeglądu technicznego.

**Strefa zastosowania:** - Zbiór i gromadzenie podgrzanej wody sanitarnej.

**Materiał produktu:** - Stal węglowa z powłoką emaliową.

**Opis:** - Zbiornik przeznaczony jest do gromadzenia ciepłej wody z różnych źródeł ciepła. Zbiornik serii „P” poprawia elastyczność instalacji CWU, pozwalając na gromadzenie stałej ilości gorącej wody, wykorzystywać recyrkulację CWU w celu zwiększenia komfortu użytkowania. A możliwość podłączenia grzejnika elektrycznego do wewnętrznego otworu z gwintem 1 1/2" w dolnej części zbiornika sprawia, że zbiornik jest bardziej uniwersalny. Zbiornik może być wykorzystywany z następującymi źródłami ciepła:

Kocioł na paliwo stałe      Kocioł na biomasę      Kocioł na pelety      Kominiek z płaszczem wodnym  
Kocioł gazowy              Kocioł elektryczny      Kolektor słoneczny

#### **Izolacja zbiornika**

Stała izolacja z twardej pianki poliuretanowej o średniej grubości 80-85 mm

#### **Opcjonalnie dostępne:**

**- Instalacja suchego ceramicznego elementu grzejnego o mocy 2,4 kW lub mokrego elementu grzejnego o mocy od 2 do 6 kW**

**- Montaż antykorozyjnej aktywnej ochrony tytanowej**

#### **1. Opis**

1.1 Zbiornik serii "P" przeznaczony jest do stosowania w instalacjach CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ!

1.2 Zbiornik serii „P” przeznaczony jest do pracy w temperaturach z użyciem wody w zakresie od +2 do +80 stopni Celsjusza.

1. Posadowienie, montaż, eksploatacja.

2.1 Montaż zbiornika należy rozpocząć od zapoznania się z kartą techniczną oraz instrukcją montażu i obsługi zbiorników (patrz: [www.s-tank.ru](http://www.s-tank.ru))[www.s-tank.ru](http://www.s-tank.ru))

2.2 Miejsce posadowienia zbiornika należy wybrać tak, aby:

- w przypadku wycieku w zbiorniku, woda mogłaby dostać się do wlewu kanalizacji i tym samym zostać usunięta z pojemnika bez konsekwencji;

- chronić przed wstrząsami, wibracjami przemysłowymi, narażeniem na opady atmosferyczne (instalować tylko w pomieszczeniach). Każde uderzenie lub oddziaływanie mechaniczne może doprowadzić do uszkodzenia materiału termoizolacyjnego, a także do naruszenia szczelności i w efekcie do przedwczesnego zniszczenia zbiornika!

Przed przystąpieniem do prac montażowych należy pamiętać o konieczności zapewnienia swobodnego dostępu do zbiornika w celu wykonania podłączenia, konserwacji lub demontażu.

2.3 Montaż zbiornika jest przeprowadzany przez wykwalifikowanych specjalistów oraz osoby posiadające certyfikat lub uprawnienia do wykonywania prac związanych z montażem instalacji grzewczych! Potwierdzenie instalacji powinno być zaznaczone w karcie gwarancyjnej.

#### **2.4. Przed rozpoczęciem eksploatacji zbiornik należy przepłukać wodą!**

2.4.1 Zbiornik musi być uziemiony, w tym celu na pokrywie kołnierzonej w górnej części zbiornika znajduje się odpowiednie miejsce. Rezystancja szyny uziemiającej nie powinna przekraczać 4 omów. Dostęp do szyny uziemiającej zapewnia klient.

2.5. Odbiór towaru pod względem jakości, kompletności i ilości sztuk jednostkowej w opakowaniu Kupujący dokonuje w ciągu dwóch dni kalendarzowych od daty odbioru towaru, nie później jednak niż 14 (czternaście) dni kalendarzowych od dnia przekazania towaru.

2.6. Okres wymiany anody magnezowej – nie później niż 6 miesięcy od rozpoczęcia eksploatacji. Kontrolę anody magnezowej - co najmniej 1 raz na 3 miesiące (jeśli anoda choć w jednym miejscu straciła więcej niż 10 mm swojej średnicy, należy ją natychmiast wymienić). Sprawdzenie działania anody tytanowej przynajmniej raz w roku przez serwisanta z dopiskiem w paszporcie (nie wymaga wymiany o ile działa prawidłowo). Sprawdzenie i wymianę anod z dopiskiem w paszporcie (data kontroli, wyniki kontroli).

2.7. Nie rozpoczynaj eksploatacji zbiornika bez uprzedniego napełnienia jego wodą.

2.8. Zakaz eksploatacji zbiornika bez działającego zaworu bezpieczeństwa. Stan zaworu bezpieczeństwa należy sprawdzać każde 90 dni, obracając korbę (pokrętła) w lewo lub w prawo tak, aby ciecz wypłynęła z bocznego wylotu na zewnątrz. Następnie ustaw korbę w pierwotnej pozycji. Jeśli po powrocie korby ciecz nie płynie, zawór jest uszkodzony. Jeśli po przekręceniu korby i powrocie do poprzedniego położenia, zauważysz ciągłe wycieki płynu, wskazuje to, że grzybek zaworu jest zanieczyszczony. Przepłucz zawór kilka razy, otwierając wylot obracaniem korby. Aby uniknąć niekontrolowanego wycieku wody, konieczne jest zainstalowanie węża do odprowadzania cieczy do zlewu. Uwaga, istnieje możliwość wyciekania gorącej wody. Nadmierne wycieki wody z zaworu bezpieczeństwa w wyniku:

1) ciśnienie wody wpływającej jest wyższe od dopuszczalnej wartości,

2) krótkotrwałe, nagłe wzrosty ciśnienia wpływającej wody - nie stanowi przypadek gwarancyjny i nie podlega wymianie. Firma nie ponosi odpowiedzialności za złe działanie zaworu bezpieczeństwa, spowodowane niewłaściwą instalacją zaworu oraz błędami systemowymi takimi jak brak reduktora ciśnienia w instalacji doprowadzenia zimnej wody.

2.9. Zakaz blokowania kapania wody z zaworu bezpieczeństwa - nie zatykać otworu zaworu bezpieczeństwa. Jeśli woda przez cały czas wycieka z zaworu, oznacza to, że ciśnienie w układzie jest zbyt wysokie lub, że zawór bezpieczeństwa jest uszkodzony. Wylot zaworu spustowego musi być skierowany w dół. Zaleca się umieszczenie lejka pod zaworem do spustu wody. Możesz zainstalować wąż spustowy i poprowadzić go do odpływu w celu odprowadzenia wody, która wycieka po otwarciu zaworu bezpieczeństwa. Wąż musi wytrzymać temperaturę +95 stopni Celsjusza, być o średnicy wewnętrznej nie mniej 9 mm, o maksymalnej długości 1,2 m, płaszczyźnie drenażowej ze spadkiem (min. 3%), w pomieszczeniu, w którym temperatura nie spada poniżej 0 stopni Celsjusza. Wąż musi być zabezpieczony przed uszkodzeniami mechanicznymi, a jego wylot musi być widoczny (aby sprawdzić działanie zaworu). Zawór nie może być zainstalowany w taki sposób, aby można było go odciąć od zbiornika za pomocą dźwigu.

2.10. Zbiornik nie powinien znajdować się w bezpośrednim sąsiedztwie otwartego ognia, ani dotykać izolacji kotła, organizacja montażowa pod czas montowania instalacji grzewczej ze zbiornikiem musi zapewnić przestrzeganie podczas eksploatacji norm przeciwpożarowych!

2.11. Natychmiast wyłącz zbiornik, jeśli z miksera wydobywa się para (należy to zgłosić do centrum serwisowego)

2.12. Ciągła praca zbiornika w maksymalnej temperaturze przyspiesza awarię zbiornika.

2.13. Odpowiednie zabezpieczenie kotła w kontakcie z zasobnikiem zapewnia właściwą ochronę wymiennika ciepła w wzbiorniku.

2.14. Co 12 miesięcy konieczne jest przeprowadzenie działań zapobiegawczych w celu przepłukania zbiornika z osadów.

2.15. Aby przedłużyć żywotność zbiornika i zapewnić skuteczne działanie zaworu bezpieczeństwa, należy stosować filtry wolne od zanieczyszczeń.

2.16. Podgrzewacz wody musi być podłączony bezpośrednio do sieci wodociągowej o ciśnieniu nie większym niż 0,6 MPa (ok. 6 bar), a ciśnienie minimalne nie może być mniejsze niż 0,1 MPa - 1 bar. Na rurze doprowadzającej zimną wodę

musi być zainstalowany zawór bezpieczeństwa. Wylot zaworu bezpieczeństwa musi być stale otwarty - połączony z atmosferą. Pomiędzy zaworem bezpieczeństwa a nagrzewnicą nie należy montować żadnego urządzenia (np. zaworu zwrotnego, zaworu odcinającego), jednak można zamontować trójnik z zaworem spustowym. Gdy ciśnienie w instalacji wodociągowej przekracza 0,6 MPa, należy jego zmniejszyć za pomocą zaworu redukcyjnego.

2.17. Wszelkie prace konserwacyjne i instalacyjne muszą być wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa.

## 2.18. PRZYCZYNY AWARII

Usterki	Przyczyna	Usunięcie usterek
Zawór bezpieczeństwa się nie otwiera (również przy próbie przedmuchu)	-Zawór bezpieczeństwa jest zanieczyszczony	-Wyczyść zawór lub wymień
Zawór bezpieczeństwa przecieka	- Zawór bezpieczeństwa jest zanieczyszczony lub uszkodzony. - Ciśnienie wody jest za wysokie.	- Oczyszcz zawór bezpieczeństwa. - Użyj reduktora ciśnienia.
Woda w podgrzewaczu wody jest zanieczyszczona	- W zbiorniku jest dużo osadu. - Anoda magnezowa jest zużyta.	- Oczyszcz zbiornik z osadu. - Wymień anodę magnezową. (przypadek nieobjęty gwarancją)

W zależności od objętości obiegu CWU konieczne jest zainstalowanie zbiornika wyrównawczego (10% objętości obiegu) i zestawu bezpieczeństwa (6 bar) w tym obiegu, ponieważ system jest zamknięty!!!

## 3. Wybór zbiornika

3.1 Dobór zbiornika dokonywany jest indywidualnie według parametrów instalacji grzewczej lub zgodnie z dokumentacją projektową. Ponadto przed wyborem podgrzewacza wody należy sprawdzić jakość zimnej wody w domu pod kątem zawartości w niej chemikaliów z tabeli w paszporcie podanej poniżej. Jeśli skład chemiczny wody nie odpowiada, wtedy przed zainstalowaniem zbiornika konieczne jest zainstalowanie sprzętu do uzdatniania i oczyszczania wody. Przed montażem upewnij się również, że rezystancja szyny uziemiającej w Twoim domu nie przekracza 4 omów, co sprawi, że życie Twoich bliskich nie będzie zagrożone i ochroni Twój zbiornik przed negatywnymi skutkami prądów błądzących.

3.2 Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych, zgodnie z dokumentacją projektową.

## 4. Zobowiązania gwarancyjne

4.1 Producent gwarantuje zgodność pojemników zbiorczych serii S-TANK serii "P" z wymogami bezpieczeństwa, pod warunkiem przestrzegania przez konsumenta zasad transportu, przechowywania, montażu i eksploatacji. Okres gwarancji wynosi 5 lat od daty sprzedaży przez producenta z anodą magnezową oraz 10 lat z aktywną anodą tytanową (przy jednorazowym zakupie i montażu anody tytanowej oraz zbiornika) Niniejsze zobowiązania gwarancyjne wchodzi w życie z chwilą zarejestrowania produktu u producenta w ciągu dwóch miesięcy od daty zakupu.



Rejestracja produktu odbywa się poprzez przesłanie niezbędnych informacji na pocztę producenta

[s-tank.garan@mail.ru](mailto:s-tank.garan@mail.ru) , lista niezbędnych dokumentów podana w Instrukcji montażu i obsługi <http://s-tank.by/wp-content/uploads/Instrukczyia-po-montazhu-i-ekspluataczii-bakov-S-TANK-2.pdf> w przypadku braku rejestracji produktu, okres gwarancyjny wynosi 1(jeden) rok od daty sprzedaży.

4.2 Procedura realizacji zobowiązań gwarancyjnych. Jeżeli roszczenia gwarancyjne są uzasadnione, dział serwisowy "S-TANK WATER HEATERS" podejmuje decyzję w jaki sposób można usunąć stwierdzone braki: poprzez naprawę lub wymianę wadliwego urządzenia. Przy tym okres gwarancji określony w karcie gwarancyjnej nie ulega zmianie. W przypadku wymiany wadliwego urządzenia na nowe okres gwarancji nie ulega przedłużeniu, a w karcie gwarancyjnej umieszcza się adnotację o wymianie.

4.3 Gwarancja nie obejmuje wad powstałych z winy konsumenta w wyniku naruszenia zasad Instrukcji montażu i obsługi, wymagań Karty technicznej, a także w razie stwierdzenia uszkodzeń mechanicznych.

4.4. W przypadku usterek stwierdzonych w okresie gwarancyjnym, należy skontaktować się z producentem/importerem. Bezpłatna naprawa usterek powstałych z winy producenta zostanie przeprowadzona w terminie określonym w obowiązujących przepisach, od dnia potwierdzenia przez producenta/importera przypadku gwarancyjnego.

UWAGA - Nie demontuj zbiornika w przypadku nastania przypadku reklamacyjnego przed uzyskaniem zgody producenta lub importera.

4.5. Aby zgłosić reklamację do serwisu importera/sprzedawcy należy podać następujące dane: numer przesyłki i numer seryjny produktu (znajduje się na naklejce informacyjnej), datę zakupu, opis usterki, dokładny adres zamontowania oraz telefoniczny numer kontaktowy użytkownika.

4.6. Warunkiem naprawy gwarancyjnej zbiornika jest dostarczenie przez użytkownika dowodu zakupu, listu przewozowego oraz karty gwarancyjnej, prawidłowo wypełnionej w całości, z oznaczeniem sprzedawcy i organizacji montażowej, i nie zawierającej żadnych poprawek. Kartę gwarancyjną należy przechowywać przez cały okres eksploatacji sprzętu.

4.7. Zakaz montowania zbiornika bez działającego zaworu bezpieczeństwa. Warunkiem zachowania gwarancji jest dowód zakupu odpowiedniego zaworu bezpieczeństwa oraz karta gwarancyjna zaworu bezpieczeństwa.

4.8. Montaż i uruchomienie zbiornika, który jest przedmiotem gwarancji, musi być wykonany przez wykwalifikowanego specjalistę zgodnie z zasadami określonymi przez prawo oraz instrukcją montażu i obsługi.(patrz: [www.s-tank.ru](http://www.s-tank.ru) )

4.9. Chronić zbiornik przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

4.10. Zbiornik powinien być posadowiony w miejscach, nie narażonych na wpływy atmosferyczne (deszcz, śnieg itp.)

4.11. Do podłączenia zbiornika nie należy używać rur plastikowych, które nie nadają się do pracy w temperaturze 100 stopni Celsjusza i ciśnieniu 1,0 MPa.

4.12. Zbiornik powinien być zainstalowany w taki sposób, aby zapewnić do niego łatwy dostęp w celu wykonania konserwacji.

4.13. Producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne niedogodności lub koszty związane ze zmianami konstrukcyjnymi budynku/pomieszczenia, niezbędnymi do wniesienia lub wyjęcia, montażu lub demontażu zbiornika (np. wąskie drzwi lub korytarze) - wniosek o pokrycie takich kosztów zostanie przez producenta odrzucony. Jeżeli montaż podgrzewacza wody ma być przeprowadzony w nietypowym miejscu (np. na strychu, w pomieszczeniach z wrażliwą na wodę posadzką, magazynach itp.) należy zabezpieczyć pomieszczenie przed ewentualnym przedostaniem się wody i rozważyć zainstalowanie urządzeń zaprojektowanych do zbierania i odprowadzania tej wody, w celu uniknięcia awarii.

4.14. Wszelkie uszkodzenia mechaniczne zbiornika prowadzą do utraty gwarancji.

4.15. Zawór bezpieczeństwa powinien być zainstalowany bezpośrednio przed zbiornikiem na rurze doprowadzającej do niego zimną wodę. Stosować wyłącznie zawory o odpowiednich danych technicznych, które są odpowiednie dla pojemnościowych podgrzewaczy wody. Zawór bezpieczeństwa należy stosować zgodnie z instrukcją obsługi zaworu.

4.16. Zabrania się instalowania dodatkowych urządzeń (na przykład, zawór odcinający, zawór zwrotny itp.) pomiędzy zaworem bezpieczeństwa a podgrzewaczem wody. Zaleca się jedynie zainstalowanie trójnika do odprowadzania wody ze zbiornika.

4.17. Nie instaluj zbiornika w pomieszczeniach, w których temperatura otoczenia może spaść poniżej 0 stopni Celsjusza.

4.18. Gwarancja nie obowiązuje, jeżeli:

- instalacja grzewcza ze zbiornikiem została napełniona nieprzygotowaną wodą lub specjalnie przygotowanym roztworem do napełniania instalacji grzewczych z odpowiednim świadectwem jakości (dla zbiorników przeznaczonych do instalacji grzewczych). W wymienniku ciepła zasobnika CWU musi być również oczyszczona lub przygotowana woda.

- jeśli podczas zdejmowania i zakładania pokrywy kołnierza śruby zostały dociśnięte bez klucza dynamometrycznego z siłą większą niż 8 H\*m, w wyniku gwint na kołnierzu czego się zerwał.

- instalacja grzewcza nie była uziemiona (jest to konieczne, aby zapobiec wpływowi pasożytniczych (błądzących) prądów na metal i w efekcie powstawaniu i przyspieszeniu korozji);

- w przypadku stosowania zbiornika w instalacjach grzewczych z obecnym w sieci powietrzem (dla zbiorników przeznaczonych do instalacji grzewczych);

- jeśli zbiornik był używany w systemie grzewczym, który nie jest wyposażony w odpowiedni zestaw bezpieczeństwa do usuwania nadciśnienia;

- w przypadku wykorzystywania zbiornika w środowiskach agresywnych;

- w przypadku źle wykonanego montażu;

- w przypadku braku zbiornika wyrównawczego w zamkniętej instalacji grzewczej i CWU, o wymaganej objętości (10% objętości instalacji);

- Jakość gorącej wody sanitarnej w wymienniku ciepła powinna spełniać następujące wymagania:

<b>Przewodność elektryczna mS/cm *)</b>	<b>&gt;450</b>	<b>-</b>
<b>pH</b>	<b>&lt;6</b>	<b>0</b>
	<b>6-8+</b>	<b>+</b>
	<b>&gt;8</b>	<b>-</b>
<b>Chlorki (mg/l)</b>	<b>&gt;50</b>	<b>-</b>
<b>Związki siarki (mg/l)</b>	<b>&lt;50+</b>	<b>+</b>
	<b>50-200 0</b>	<b>0</b>
	<b>&gt;200</b>	<b>-</b>
<b>Związki azotu (mg/l)</b>	<b>&lt;100</b>	<b>+</b>
<b>Dwutlenek węgla (mg/l)</b>	<b>&lt;5 +</b>	<b>+</b>
	<b>5-20 0</b>	<b>0</b>
	<b>&gt;20</b>	<b>-</b>
<b>Tlen (mg/l)</b>	<b>&lt;1 +</b>	<b>+</b>
	<b>1-8 0</b>	<b>0</b>
	<b>&gt;8</b>	<b>-</b>
<b>Amon (mg/l)</b>	<b>&lt;2 +</b>	<b>+</b>
	<b>2-20 0</b>	<b>0</b>
	<b>&gt;20</b>	<b>-</b>

<b>Żelazo i mangan (mg/l)</b>	<b>&gt;0.2</b>	<b>0</b>
<b>Związki siarki (mg/l)</b>	<b>&lt;5</b>	<b>-</b>
<b>Chlor (mg/l)</b>	<b>&lt;0.5</b>	<b>+</b>

\*) w 20 stopniach Celsjusza

+ = odporny materiał

0 = zniszczenie może nastąpić, jeśli kilka substancji osiągnie wartość " 0 "

- = nie zaleca się stosować.

- w przypadku uszkodzeń, spowodowanych niewłaściwym transportem;

- w razie umyślnego uszkodzenia lub uszkodzenia z powodu zaniedbania wynikające z niedbalstwa;

- w razie uszkodzeń mechanicznych lub uszkodzeń powstałych w wyniku działania warunków atmosferycznych (np. mróz) oraz działań wynikających z przekroczenia dopuszczalnego ciśnienia roboczego określonego w paszporcie technicznym;

- awarie spowodowane użyciem armatury niezgodnej z obowiązującymi normami;

- awarie, spowodowane zamontowaniem lub działaniem wadliwych lub uszkodzonych zaworów bezpieczeństwa;

- w razie uszkodzeń, wynikających z niewłaściwego użytkowania;

- uszkodzenia powstałe w wyniku nieprzestrzegania zasad zawartych w Instrukcji montażu i obsługi zbiorników oraz Karcie technicznej;

- w przypadku uszkodzeń spowodowanych przez pożar, powódź, uderzenie pioruna, przepięcia lub innych przypadków;

- w razie awarii, które nastąpiły w wyniku użycia nieoryginalnych części zamiennych, takich jak moduł grzałki, anoda magnezowa, anoda tytanowa, termostat, termometr, uszczelki itp.;

- w przypadkach wystąpienia korozji elektrochemicznej;

- uszkodzenia powstałe na skutek zaniedbania wymiany anody magnezowej lub częstotliwości kontroli sprawności anody tytanowej w terminach określonych w karcie technicznej;

- przypadki, w których występuje różnica temperatur pomiędzy wodą wypływającą z kranu a danymi na termometrze do 12 stopni Celsjusza (może mieć na to wpływ w szczególności histereza termostatu, odległość między zbiornikiem a punktem poboru, niska temperatura w pomieszczeniu, w którym zainstalowany jest podgrzewacz wody);

- przypadki związane z naturalnym tworzeniem się kamienia;

- uszkodzenia wynikające z braku okresowego czyszczenia zbiornika z nagromadzonego żużla i osadu;

4.19. Sposób naprawy zbiornika określa producent.

4.20. Bezpłatna naprawa nie obejmuje: regulacji zbiornika, wymiany anody magnezowej, wymiany uszczelki lub innych części, które podczas pracy ulegają naturalnemu zużyciu.

4.21. Powyższe warunki gwarancji producenta są jedynymi. Żadne inne gwarancje nie mogą być zaakceptowane bez pisemnej wskazówki o tym producenta.

4.22. W sprawach nieuregulowanych niniejszymi warunkami zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego.

5. Warunki przechowywania:

Przechowywać produkt do momentu uruchomienia należy w suchym, ogrzewanym pomieszczeniu o temperaturze nie niższej niż 20°C i wilgotności względnej nie większej niż 65%.

## Kompletny zestaw standardowego produktu:

1. Zbiornik - 1 szt.
2. Izolacja termiczna - 1szt.
3. Górna osłona ozdobna - 1szt.
4. Karta produktu - 1 szt.
5. Anoda magnezowa - 1 szt.
6. Anoda tytanowa z zasilaczem (opcjonalnie) - 1 szt. jeśli zostanie zamontowana u po uprzednim zamówieniu

Producent informuje, że na zewnętrznej metalowej powierzchni zbiornika mogą powstać uszkodzenia powłoki gruntowej, ponieważ w trakcie produkcji produkt został poddany obróbce cieplnej w temperaturze powyżej 850°C. Powoduje to tworzenie się tlenków (tlenku żelaza itp.) na zewnętrznej i wewnętrznej powierzchni zbiornika, które mogą następnie się odwarstwiać lub złuszczać z powierzchni. Nie wpływa to na wydajność zbiornika i nie zmniejsza gwarancji i żywotności produktu.

**Data sprzedaży** \_\_\_\_\_

**Podpis sprzedawcy** \_\_\_\_\_

**Nazwa i adres organizacji handlowej**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ M.P.

M.P.

**Nazwa i adres organizacji montażowej**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ M.P.

## Tabela wymiany anody magnezowej

Data wymiany	Numer i data paragonu, faktury	Model anody	Organizacja, dokonująca wymiany	Nazwisko i imię	Podpis

## Tabela kontroli anody tytanowej

Data kontroli	Numer i data paragonu, faktury	Model anody	Organizacja, dokonująca kontroli	Nazwisko i imię	Podpis

Producent:

"S-TANK WATER HEATERS" SP. Z O. O., RB, obwód miński

Rejon volozhinskiy, miasteczko Iwieniec, ul. 17-go Września, bud. 72 B

Tel.-faks: 8(01772) 6 77 11; Tel.: +375296325040,

Dział wsparcia technicznego: [alfa-vim@mail.ru](mailto:alfa-vim@mail.ru)