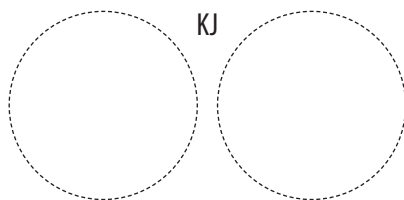


Nr kat./Nr fabr.

Data produkcji



online

PROFESSIONAL

Instrukcja obsługi i montażu

Poziome wymienniki c.w.u. typ **SGW(L)x2**

z podwójną wężownicą „U”

ocieplenie pianka poliuretanowa

 Prosimy o uważne przeczytanie instrukcji przed rozpoczęciem wykonania instalacji i użytkowaniem produktu.

Spis treści

1.	Eksplotacja i obsługa	3
1.1.	Charakterystyka techniczna	3
1.2.	Opis konstrukcji	3
1.3.	Zabezpieczenie podgrzewacza	3
1.4.	Zapamiętaj	3
2.	Dane techniczne	4
2.1.	Dane techniczne podgrzewaczy SGW(L)x2	4
3.	Instalacja	5
4.	Schematy	5
4.1.	Schemat podgrzewacza SGW(L)x2 z podwójną węzownicą "U"	5
4.2.	Schemat montażu podgrzewacza do układu otwartego	6
4.3.	Schemat montażu podgrzewacza do układu zamkniętego	6
4.4.	Sposób mocowania podgrzewacza	7
5.	Niewłaściwa praca	7
6.	Deklaracja zgodności	8
7.	Warunki gwarancji	9
8.	Karty produktów	10

1. Eksploatacja i obsługa

1.1. Charakterystyka techniczna

Podgrzewacz c.w.u. jest urządzeniem przeznaczonym do podgrzewania wody i utrzymywania jej w stanie nagrzanym. Może on być wykorzystywany do potrzeb w gospodarstwach domowych, w zakładach zbiorowego żywienia, pomieszczeniach socjalnych zakładów pracy itp. Podgrzewacz jest przystosowany do pracy wyłącznie w pozycji poziomej. Podłączony może być do sieci wodociągowej o ciśnieniu nie przekraczającym 0,6 MPa (ok. 6 bar.). Woda jest podgrzewana za pomocą wymiennika c.o. (węzownicy podwójnej „U”) podłączonego do kotła centralnego ogrzewania.

1.2. Opis konstrukcji

Główną częścią podgrzewacza jest zbiornik, w którym podgrzewana jest woda, wykonany z blachy stalowej emaliowanej emalią szklistą. Otwory w dnach zbiornika zamykane są korkami. W jednym z nich umieszczona jest anoda magnezowa (od strony poboru ciepłej wody użytkowej), natomiast w drugim dnie mufa jest zaślepią korkiem 5/4”.

Z dno wyprowadzone są dwa króćce węzownicy do podłączenia do kotła c.o. (5/4”) oraz króciec cyrkulacyjny, który umieszczony jest w osi z króćcem 5/4” (umożliwia on montaż kompletu elektrycznego). W dolnej części korpusu podgrzewacza wyprowadzony jest króciec doprowadzający wodę z sieci wodociągowej, a w górnej - króciec odprowadzenia ciepłej wody użytkowej 3/4” (schemat 4.3).

1.3. Zabezpieczenie podgrzewacza

Zabezpieczeniem przestrzeni ogrzewacza podgrzewacza przed wzrostem ciśnienia jest zawór bezpieczeństwa. Przy podgrzewaniu wody poprzez węzownicę, zabezpieczeniem węzownicy jest prawidłowe zabezpieczenie kotła, które gwarantuje zarazem nie przekroczenie temperatury w podgrzewaczu (maks. 80°C). Podgrzewacze ocieplone są pianką poliuretanową, która zmniejsza do minimum straty ciepła.

1.4. Zapamiętaj

1. Instalowanie ogrzewacza należy rozpocząć od zapoznania się z instrukcją obsługi i montażu dołączonej do urządzenia.
2. Nie wolno włączać podgrzewaczy nie napełnionego wodą.
3. Nie wolno eksploatować ogrzewacza, bez sprawnego zaworu bezpieczeństwa (działanie zaworu bezpieczeństwa należy sprawdzać co 14 dni – poprzez przekręcenie kapturka w prawo lub w lewo tak, aby nastąpił wypływ z bocznego króćca odprowadzającego wodę na zewnątrz. Następnie przekręcić kapturek w przeciwnym kierunku aż do zaskoczenia w poprzednie położenie i docisnąć do korpusu zaworu. Jeżeli przy przekręceniu kapturka nie następuje wypływ wody, zawór jest niesprawny. Gdy po przekręceniu kapturka i po powrocie w poprzednie położenie nastąpił ciągły wyciek wody, zanieczyszczeniu uległ grzybek zaworu i należy kilkakrotnie przepłukać zawór, otwierając wypływ przekręceniem kapturka króćcie. Wypust odprowadzający wodę z zaworu umożliwi swobodny wypływ wody na zewnątrz. Aby uniknąć niekontrolowanego wypływu, należy zastosować lejek lub wężyk odprowadzający wodę do kanalizacji. Uwaga – możliwość wypływu gorącej wody. Zawór bezpieczeństwa nadmiernie kąpiący w wyniku: a) ciągłego działania wody zasilającej o ciśnieniu wyższym od dopuszczalnego, b) krótkotrwałych, gwałtownych skoków ciśnienia wody zasilającej – nie podlega naprawie gwarancyjnej lub wymianie. Firma nie odpowiada za złe działanie zaworu bezpieczeństwa, spowodowane błędnym zamontowaniem zaworu i błędami w instalacji, np. brakiem zaworu redukcyjnego w instalacji doprowadzającej zimną wodę.
4. Maksymalne ciśnienie pełnego otwarcia zaworu bezpieczeństwa nie może przekroczyć 0,67 MPa.
5. W przypadku istnienia w instalacji zimnej wody, doprowadzającej ją do podgrzewacza, zaworu zwrotnego lub innego urządzenia funkcjonującego jako zawór zwrotny np. reduktor ciśnienia, należy zamontować w instalacji wodnej wzbiornicze naczynie przeponowe o pojemności co najmniej 5% pojemności podgrzewacza.
6. W instalacji w której zamontowany jest podgrzewacz nie mogą istnieć urządzenia powodujące tzw. „uderzenie hydrauliczne” np. zawór kulowy stosowany jako zawór spłukujący.
7. Nie wolno zapobiegać kapaniu wody z zaworu bezpieczeństwa – nie zatykać otworu wypływowego zaworu bezpieczeństwa. Jeśli z zaworu bezpieczeństwa cały czas wycieka woda oznacza to, że ciśnienie w instalacji wodociągowej jest za wysokie lub zawór bezpieczeństwa jest niesprawny. Odpływ z zaworu powinien być skierowany w dół. Pod zaworem zaleca się umieścić lejek odprowadzający wodę. Można również na wypływie zamocować wężyk odprowadzający wycieki wody powstające przy otwarciu zaworu bezpieczeństwa. Wężyk powinien być odporny na temperaturę +80°C, o średnicy wewnętrznej 9 mm i maks. długości 1,2 m, prowadzony do odpływu (min. 3%) w otoczeniu, w którym temp. nie spada poniżej 0°C. Wężyk należy zabezpieczyć przed zmniejszeniem powierzchni przelotu (zagnieceniem lub zatkaniami), a jego wylot powinien być widoczny (dla

1. Informacje ogólne / 2. Dane techniczne

sprawdzenia działania zaworu).

- Należy natychmiast wyłączyć podgrzewacz, jeśli z baterii wydobywa się para (należy to zgłosić do producenta lub wyznaczonego serwisu).
- Ciągła praca podgrzewacza w maksymalnej temperaturze, powoduje szybsze zużycie zbiornika.
- Prawidłowe zabezpieczenie współpracującego z podgrzewaczem kotła, gwarantuje prawidłowe zabezpieczenie węzownicy podgrzewacza.
- Zabrania się podłączania węzownicy do instalacji C.O., której zabezpieczenie nie odpowiada jednej z norm (PN-91/B-02413 lub PN-91/B-02414).
- Przynajmniej co 12 miesięcy należy zlecić w zakładzie usługowym płukanie podgrzewacza z osadu
- Aby przedłużyć żywotność zbiornika i zapewnić sprawne działanie zaworu bezpieczeństwa należy stosować filtry eliminujące zanieczyszczenia.
- „Galmet” zastrzega sobie prawo wprowadzenia wszelkich modyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia odbiorców.
- Zbiornik posiada obudowę zewnętrzną wykonaną ze sztucznej skóry (skay), natomiast izolacja termiczna wykonana jest pianki poliuretanowej lub polistyrenowej. Bezpośrednio przy zbiorniku nie wolno manipulować otwartym ogniem, ponieważ grozi to uszkodzeniem obudowy zewnętrznej, jak i izolacji termicznej.
- Wszystkie prace konserwacyjne i instalacyjne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi zasadami BHP.

2. Dane techniczne

2.1. Dane techniczne podgrzewaczy SGW(L)x2

pojemność 80+300	J.m.	SGW(L)x2 80	SGW(L)x2 100	SGW(L)x2 120	SGW(L)x2 140
pojemność nominalna	l	89	108	120	138
pojemność rzeczywista *	l	84,5	103	114	132
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6
maksymalne ciśnienie pracy wymiennika	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	95	95	95	95
maksymalna temperatura pracy wymiennika	°C	110	110	110	110
powierzchnia wymiennika	m ²	0,38		0,52	
pojemność wymiennika	l	3,0		4,0	
moc wymiennika (70/10/45°C)	kW	9,15		12,5	
wydajność	l/h	220		300	
moc wymiennika (80/10/45°C)	kW	10,4		14,2	
wydajność	l/h	220		300	
anoda magnezowa - korek 5/4"	mm	33x200	33x200	33x250	33x250
L - zbiornik w poliuretanie	mm	930	1090	1200	1340
D - zbiornik w poliuretanie	mm	470	470	470	470
wymiar A	mm	250	250	250	250
wymiar B	mm	620	760	860	1015
waga	kg	30	36	41	47

* Pojemność zbiornika po odjęciu węzownicy.

3. Instalacja

Podłączenia podgrzewacza powinien dokonać monter posiadający odpowiednie uprawnienia. Wymagane jest potwierdzenie montażu w karcie gwarancyjnej.

Montaż musi być zrealizowany w sposób umożliwiający rozłączenie i demontaż zbiornika (np. w celu konserwacji lub wymiany) bez niszczenia połączeń - np. bez tzw. połączeń sztywnych.

Ze względu na konstrukcję podgrzewacz należy montować wyłącznie poziomo na podporach zamontowanych odpowiednio w ścianie nośnej (schemat 4.8), co uzasadnione jest znacznym ciężarem podgrzewacza napełnionego wodą.

Króciec dopływu zimnej wody umieszczony jest na dole zbiornika (przy wyjściu węzownicy). Króciec, przez który wypływa ciepła woda użytkowa znajduje się na górze zbiornika (patrz schemat 4.2-4.7).

Podgrzewacz należy podłączyć bezpośrednio do sieci wodociągowej o ciśnieniu nie przekraczającym 0,6 MPa, przy czym minimalne ciśnienie nie może być mniejsze niż 0,1 MPa - ok. 1 bar. Na rurze doprowadzającej zimną wodę należy zamontować zawór bezpieczeństwa np. ZB4 lub ZB8 produkcji FACH Cieszyn. Otwór wypływowy zaworu bezpieczeństwa musi być ciągle otwarty - połączony z atmosferą. Pomiędzy zaworem bezpieczeństwa, a podgrzewaczem nie może być montowane żadne urządzenie (np. zawór zwrotny, odcinający), dopuszczalny jest natomiast montaż trójnika, na którym umieszcza się zawór spustowy, umożliwiający opróżnianie zbiornika. W przypadku gdy ciśnienie wody w sieci wodociągowej przekracza wartość 0,6 MPa, konieczne jest zredukowanie ciśnienia przez zastosowanie zaworu redukcyjnego.

Dopuszczalne jest podłączenie podgrzewacza w taki sposób, aby otrzymać kilka miejsc czerpalnych wody. Wężownica podgrzewacza wody może być zasilana z kotła wodnego niskotemperaturowego (k4) i zabezpieczonego według PN-91/B-02413 pracującego w układzie otwartym (schemat 4.1) lub z kotła wodnego c.o. niskotemperaturowego pracującego w układzie zamkniętym (k5) (z naczyniem przeponowym) wg normy PN-91/B-02414 (schemat 4.2).

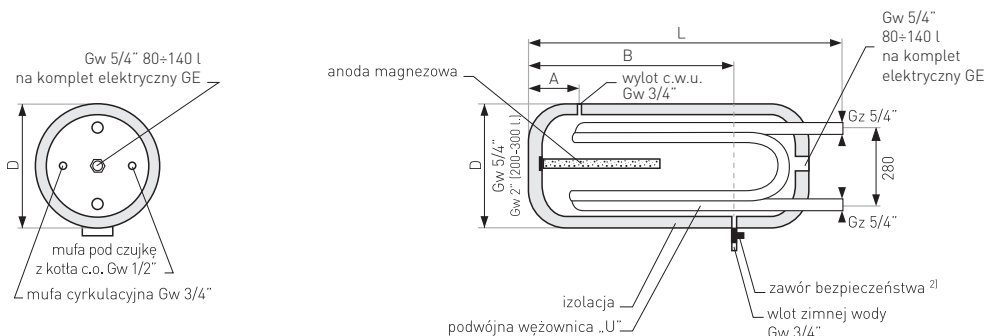
Po zamontowaniu i napełnieniu podgrzewacza wodą zamyka się zawór Z2 i sprawdza szczelność instalacji. Podczas podgrzewania wody może nastąpić wypływ wody poprzez zawór bezpieczeństwa, dlatego zaleca się stosowanie reduktora ciśnienia.

Nie wolno doginać króćców przyłączeniowych do instalacji wodociągowej (może to spowodować uszkodzenie powłoki antykorozyjnej).

Jeżeli wyłączenie podgrzewacza z eksploatacji przypada w zimie i zachodzi obawa, że woda w podgrzewaczu może zamarznąć należy ją spuścić poprzez odkręcenie korka spustowego Ks (schemat 4.1).

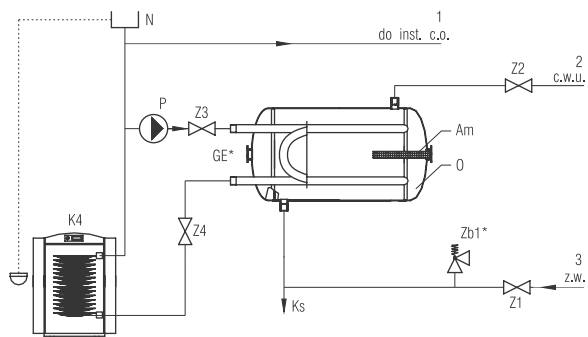
4. Schematy

4.1. Schemat podgrzewacza SGW(L)x2 z podwójną węzownicą "U"



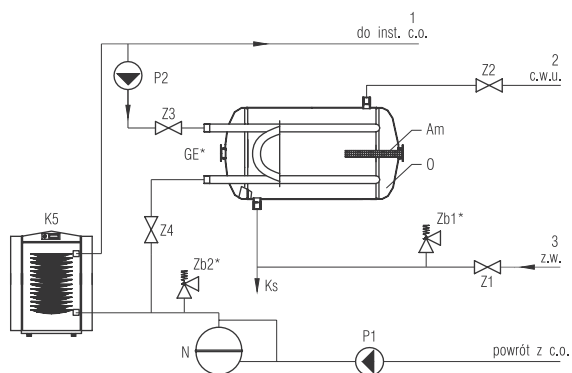
4. Schematy

4.2. Schemat montażu podgrzewacza do układu otwartego



- | | | | |
|----|---|-----|--|
| N | – naczynie zbiorcze systemu otwartego | Ks | – korek spustowy |
| Z1 | – zawór odcinający na dopływie wody zimnej | Am | – anoda magnezowa |
| Z2 | – zawór odcinający na wypływie wody ciepłej | GE | – grzałka elektryczna (opcja)* |
| Z3 | – zawór odcinający na doprowadzeniu wody z instalacji c.o. do węzownicy | Zb1 | – zawór bezpieczeństwa (opcja)* |
| Z4 | – zawór odcinający na wypływie wody do c.o. | K4 | – kocioł pracujący w układzie otwartym |
| 0 | – korpus podgrzewacza | P | – pompa obiegu instalacji c.o. |

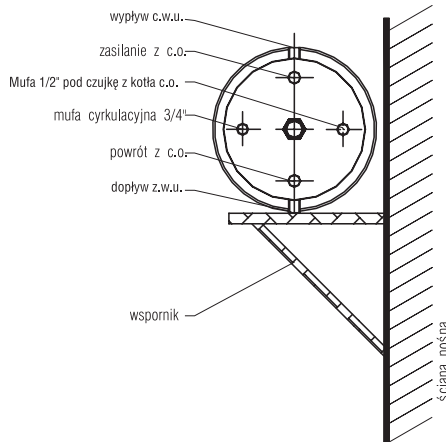
4.3. Schemat montażu podgrzewacza do układu zamkniętego



- | | | | |
|------|--|------|---|
| N | – naczynie przeponowe | Zb2* | – zawór bezpieczeństwa instalacji C.O. |
| Ks | – korek spustowy | 0 | – podgrzewacz |
| Z1 | – zawór odcinający na dopływie wody zimnej | P1 | – pompa obiegu instalacji C.O. |
| Z2 | – zawór odcinający na wypływie wody ciepłej | P2 | – pompa do obiegu wody grzewczej podgrzewacza |
| Z3 | – zawór odcinający na dopływie wody z instalacji c.o. do węzownicy | Am | – anoda magnezowa |
| Z4 | – zawór odcinający na wypływie wody do c.o. | K5 | – kocioł pracujący w układzie zamkniętym |
| P2 | – pompa obiegu wody grzewczej podgrzewacza | GE | – grzałka elektryczna |
| Zb1* | – zawór bezpieczeństwa podgrzewacza | | |

4. Schematy / 5. Niewłaściwa praca

4.4. Sposób mocowania podgrzewacza



5. Niewłaściwa praca

NIEDOMAGANIA	PRZYCZYNA	USUWANIE PRZYCZYNY
Zawór bezpieczeństwa nie otwiera się (również przy próbie przedmuchiwania).	- Zawór bezpieczeństwa zapieczony.	- Przetłuszczyć zawór lub wymienić.
Zawór bezpieczeństwa przepuszcza.	- Powierzchnia przylgowa zaworu bezpieczeństwa zanieczyszczona lub uszkodzona. - Zbyt duże ciśnienie wody.	- Oczyszczyć lub dotrzeć powierzchnię przylgową zaworu bezpieczeństwa. - Zastosować reduktor ciśnieniowy
Woda w ogrzewaczu jest brudna	- Biejąca woda została odcięta. - Ciśnienie wody jest za niskie. - Zawór na wlocie wody jest zamknięty. - Wybite zabezpieczenie termiczne.	- Oczyszczyć zbiornik z osad. - Wymienić anodę magnezową (wymiana nie obejmuje zakresu gwarancji)



Pomiędzy króćcami przyłączeniowymi wody zimnej i ciepłej zbiornika a przewodami instalacji, NALEŻY zastosować łączniki dielektryczne (z tworzywa sztucznego – nie przewodzące prądu el.), aby uniknąć bezpośredniego kontaktu żelaza z miedzią, a także gdy zawór lub grupa bezpieczeństwa zostały podłączone bezpośrednio do urządzenia. Wydłuża to żywotność zbiornika i zapobiega powstawaniu zjawiska elektrolizy, szczególnie gdy woda użytkowa jest kwaśna ($\text{pH} < 7$).



Przekreślony symbol pojemnika na śmieci oznacza, że na terenie Unii Europejskiej po zakończeniu użytkowania produktu należy się go pozbyć w osobnym specjalnie do tego przeznaczonym punkcie. Dotyczy to zarówno samego urządzenia, jak i akcesoriów oznaczonych tym symbolem. Nie należy wyrzucać tych produktów razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI



„GALMET Sp. z o.o.” Sp. K.
48-100 Głubczyce, Raciborska 36

Oświadczam, że wyroby:

SGW(L)x2 80; SGW(L)x2 100; SGW(L)x2 120; SGW(L)x2 140;

Przeznaczenie i zakres stosowania:

Zbiorniki przeznaczone do magazynowania oraz ogrzewania ciepłej wody użytkowej.
Grubość ścianek płaszcza i dennicy oraz materiał, z którego został wykonany zbiornik:

Typ	Średnica [Ø]	Dennica	Materiał	Płaszcz	Materiał
		Grubość materiału		Grubość materiału	
SGW(L)x2 80	400	2,0	S231R	1,6	S231R
SGW(L)x2 100	400	2,0		1,7	
SGW(L)x2 120	400	2,0		2,0	
SGW(L)x2 140	400	2,0		2,0	

Do którego odnosi się niniejsza deklaracja jest wytwarzany zgodnie z niżej wymienionymi dyrektywami:

dyrektywa urządzeń ciśnieniowych (PED) 2014/68/UE; dyrektywa Ekoprojektu 2009/125/WE
rozporządzenie Komisji (UE) nr 814/2013; rozporządzenie Parlamentu Europejskiego I rady (UE)
2017/1369; rozporządzenie Komisji (UE) nr 812/2013

Głubczyce 10.02.2021

(Miejscowość i data)

PREZES TARZADU
Stanisław Galarski

(Podpis osoby upoważnionej)

7. Warunki gwarancji

Producent gwarantuje, że produkt (zwany dalej urządzeniem) objęty niniejszą kartą gwarancyjną jest wolny od wad materiałowych i wykonawczych.

1. Realizacja uprawnień kupującego, wynikających z gwarancji, jest uzależniona od spełnienia warunków wskazanych w karcie gwarancyjnej.
2. Okresy gwarancji wynoszą:
 - na zbiornik emaliowany - SGW(L)x2 - 72 miesiące ¹⁾²⁾
 - na pozostałe części - 24 miesiące
3. Usterki ujawnione w okresie gwarancji należy zgłaszać pod nr. tel. +48 77 544 61 82, lub na serwis@ogrzewacze24.com.pl. Bezpłatne naprawy uszkodzeń powstałych z winy producenta będą dokonywane w terminie 14 dni roboczych od daty stwierdzenia przez gwaranta zasadności zgłoszenia.
UWAGA - NIE NALEŻY DEMONTOWAĆ PODGRZEWACZA.
4. Przy zgłoszeniu reklamacji w serwisie producenta należy podać następujące dane: nr katalogowy i nr fabryczny urządzenia (znajdują się na naklejce znamionowej lub na pierwszej stronie karty gwarancyjnej), datę zakupu, opis usterki, dokładny adres montażu oraz kontaktowy numer telefonu.
5. Warunkiem wykonania naprawy gwarancyjnej urządzenia jest przedstawienie przez użytkownika faktury zakupu lub paragonu z kasy fiskalnej oraz karty gwarancyjnej - poprawnie wypełnionej, kompletnej, podstemplowanej przez sklep oraz monter a i niezawierającej żadnych poprawek. Kartę gwarancyjną należy zachować przez cały okres eksploatacji urządzenia.
6. Przynajmniej raz na 18 miesięcy należy wymienić anodę magnezową w urządzeniu - wymiana nie wchodzi w zakres obsługi gwarancyjnej. Należy zachować potwierdzenia zakupu anod i wpisy w karcie gwarancyjnej o jej wymianie. Regularna wymiana anody magnezowej jest warunkiem utrzymania gwarancji na zbiornik.
7. Nie wolno montować podgrzewacza bez sprawnego zaworu bezpieczeństwa. Do wglądu serwisu należy zachować potwierdzenie zakupu oraz kartę gwarancyjną zaworu bezpieczeństwa.
8. Zawór bezpieczeństwa musi być zamontowany bezpośrednio przed podgrzewaczem na rurze doprowadzającej do niego zimną wodę. Należy stosować wyłącznie zawory dopuszczone przez Urząd Dozoru Technicznego, przystosowane do pojemnościowych ogrzewaczy wody. Zawór bezpieczeństwa należy użytkować zgodnie z instrukcją obsługi zaworu.
9. Kategoriecznie zabrania się montażu dodatkowych urządzeń (np. zaworu odcinającego, zaworu zwrotnego itp.) pomiędzy zaworem bezpieczeństwa a podgrzewaczem. Zaleca się jedynie montaż trójnika w celu opróżniania podgrzewacza.
10. Montaż oraz uruchomienie urządzenia, stanowiącego przedmiot gwarancji, musi zostać dokonane z zachowaniem należytej staranności przez wykwalifikowanego elektryka lub instalatora zgodnie z zasadami określonymi przez przepisy prawa oraz instrukcję obsługi i montażu.
11. Należy chronić urządzenie przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych oraz przed ewentualnymi uszkodzeniami elementów z tworzyw sztucznych.
12. Podgrzewacza nie wolno montować w pomieszczeniach, gdzie temperatura otoczenia może spadać poniżej 0°C.
13. Podgrzewacz musi być montowany w miejscach zadaszonych, nienarażonych na działanie warunków atmosferycznych (deszcz, śnieg, promieniowanie słoneczne, itp.).
14. Do podłączenia podgrzewaczy nie wolno stosować rurek z tworzyw sztucznych nieprzystosowanych do pracy w temp. 100°C i ciśnieniu 1,0 MPa. Do podłączenia podgrzewaczy nie wolno stosować rurek z tworzyw sztucznych nieprzystosowanych do pracy w temp. 100°C i ciśnieniu 1,0 MPa.
15. Podgrzewacz należy montować w sposób zapewniający swobodny dostęp do niego (np. w celu konserwacji, naprawy lub wymiany).
16. Producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne niedogodności lub koszty związane ze zmianami konstrukcyjnymi budynku/pomieszczeń, koniecznymi ze względu na warunki miejsca montażu urządzenia (np. za wąskie drzwi lub korytarze) - nie są one objęte gwarancją, czy rękomią; żądanie ich pokrycia zostanie przez producenta odrzucone. Jeśli montaż podgrzewacza wody musi zostać wykonany w nietypowym miejscu (np. na strychu, pomieszczeniach mieszkalnych z podłogą wrażliwą na działanie wody, magazynach itp.) należy zabezpieczyć pomieszczenia przed ewentualnym wyciekami wody i rozważyć zainstalowanie urządzeń służących do gromadzenia i odprowadzania tej wody, aby uniknąć uszkodzeń wtórnych.
17. Producent może odmówić naprawy gwarancyjnej produktu, jeśli uszkodzenia będące wynikiem korozji zostały wywołane przez agresywną wodę - na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61 poz. 417 ze zm.) - lub z powodu zbyt słabej przewodności wody (co najmniej 150 µS/cm-1).
18. Wszelkie uszkodzenia mechaniczne zbiornika powodują utratę gwarancji.
19. Serwis sprawowany jest na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

7. Warunki gwarancji / 8. Karty produktów

20. Gwarancja nie obejmuje:
- 20.1. uszkodzeń wynikających z niewłaściwego transportu,
 - 20.2. normalnego zużycia ogrzewacza,
 - 20.3. uszkodzeń umyślnych lub będących skutkiem nieuwagi,
 - 20.4. uszkodzeń mechanicznych lub wynikających z działania warunków atmosferycznych (np. mrozu) oraz przekroczenia dopuszczalnego ciśnienia roboczego, wskazanego na tabliczce znamionowej,
 - 20.5. niesprawności spowodowanych przez zastosowanie armatury niezgodnej z obowiązującymi normami,
 - 20.6. awarii spowodowanych przez montaż lub eksploatację niedziałających lub uszkodzonych zaworów bezpieczeństwa,
 - 20.7. uszkodzeń będących wynikiem niewłaściwego użytkowania,
 - 20.8. uszkodzeń będących skutkiem nieprzestrzegania zasad zawartych w instrukcji obsługi,
 - 20.9. przypadków pojawiającej się różnicy w temperaturze ciepłej wody użytkowej między baterią, a wskazaniem na termometrze w zbiorniku do 12°C (może mieć na to wpływ m.in. histereza termostatu, odległość między zbiornikiem a punktem poboru, niska temperatura w pomieszczeniu, w którym jest zainstalowany ogrzewacz),
 - 20.10. przypadków związanych z naturalnym powstawaniem kamienia,
 - 20.11. uszkodzeń powstałych w wyniku pożaru, powodzi, uderzenia pioruna, przepięcia w instalacji elektrycznej lub innych przypadków losowych,
 - 20.12. awarii wynikających z użycia nieoryginalnych części zamiennych nieznajdujących się w ofercie Galmet, takich jak grażka, anoda magnezowa, anoda tytanowa, termostat, termometr, uszczelki itp.,
 - 20.13. występowania korozji elektrochemicznej (np. z powodu braku łączników dielektrycznych w instalacjach mieszanych),
 - 20.14. uszkodzeń będących wynikiem niewymieniania anod magnezowych w określonych w karcie gwarancyjnej terminach,
 - 20.15. konieczności okresowego czyszczenia zbiornika z nagromadzonego osadu,
 - 20.16. wymiany anody magnezowej,
 - 20.17. wymiany płynów eksploatacyjnych (innych niż woda), montażu i demontażu urządzenia objętego niniejszą gwarancją.
21. Okres ochrony gwarancyjnej nie jest odnawiany, ani przedłużany z powodu realizacji świadczeń z tytułu gwarancji.
22. Sposób naprawy urządzenia określa producent.
23. Do wielokrotności napraw nie wlicza się: regulacji podgrzewacza, wymiany anody magnezowej, wymiany uszczelki, ani żadnego elementu, zużywającego się podczas normalnej eksploatacji urządzenia.
24. Producent wyłącza swą odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne urządzenia. Kupującemu przysługuje prawo do gwarancji na zasadach, w terminie i trybie określonych w niniejszym dokumencie gwarancyjnym, z zastrzeżeniem pkt. 26 i 27.
25. Gwarancja na towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień kupującego, wynikających z niezgodności towaru z umową.
26. Niniejsze warunki gwarancji są jedynymi udzielonymi przez producenta. Żadne inne gwarancje nie będą honorowane, o ile nie zostaną udzielone na piśmie przez producenta.
27. W sprawach nieuregulowanych niniejszymi warunkami zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego.


¹ Pod warunkiem wymiany anody magnezowej przynajmniej raz na 18 miesięcy. Wymiana nie wchodzi w zakres obsługi gwarancyjnej (należy zachować rachunki zakupu anod i wpisy w karcie gwarancyjnej o jej wymianie).

² W przypadku zastosowania w zbiorniku anody tytanowej (podłączonej na stałe do sieci elektrycznej) obowiązkowo należy dokonywać płatnych przeglądów, sprawdzających poprawność działania urządzenia. Przeglądy takie mogą być zlecane wyłącznie autoryzowanym instalatorom lub producentowi. Pierwszy przegląd należy wykonać po 12 miesiącach od daty uruchomienia urządzenia, a kolejne co 24 miesiące. Wszystkie przeglądy muszą być odnotowane w karcie gwarancyjnej i należy zachować rachunki za wykonane usługi.

UWAGA - przez cały okres użytkowania urządzenia należy przechowywać potwierdzenie jego zakupu (paragon fiskalny lub fakturę) i kartę gwarancyjną - poprawnie wypełnioną, kompletną, podstemplowaną przez sklep oraz montera i niezawierającą żadnych poprawek.

8. Karty produktów (według Rozporządzenia UE nr 812/2013, 814/2013)

8.1. SGW(L)x2

1	PL - Nazwa dostawcy lub znak towarowy						
2	PL - Identyfikator modelu dostawcy	SGW(L)x2 80 poliur.	SGW(L)x2 100 poliur.	SGW(L)x2 120 poliur.	SGW(L)x2 140 poliur.	SGW(L)x2 200 poliur.	SGW(L)x2 300 poliur.
3	PL - Klasa efektywności energetycznej	C	C	C	C	C	C
4	PL - Straty postojowe [W]	50	54	58	62	62	65
5	PL - Pojemność magazynowa [L]	85	103	114	132	204	272

KARTA GWARANCYJNA

L.p.	Data naprawy	Opis naprawy	Podpis serwisu	Podpis właściciela

Data naprawy:	Data naprawy:	Data naprawy:	Data naprawy:
Zakres naprawy:	Zakres naprawy:	Zakres naprawy:	Zakres naprawy:
Pieczęć serwisu:	Pieczęć serwisu:	Pieczęć serwisu:	Pieczęć serwisu:
Nazwisko i adres właściciela:	Nazwisko i adres właściciela:	Nazwisko i adres właściciela:	Nazwisko i adres właściciela:
Podpis właściciela:	Podpis właściciela:	Podpis właściciela:	Podpis właściciela:

KARTA GWARANCYJNA

Potwierdzenie wymiany anody magnezowej (usługa płatna)

Data i podpis osoby uprawnionej		Data i podpis osoby uprawnionej	
Data i podpis osoby uprawnionej		Data i podpis osoby uprawnionej	

Kupon gwarancyjny 1	Kupon gwarancyjny 2	Kupon gwarancyjny 3	Kupon gwarancyjny 4
Typ ogrzewacza:	Typ ogrzewacza:	Typ ogrzewacza:	Typ ogrzewacza:
Nr fabryczny:	Nr fabryczny:	Nr fabryczny:	Nr fabryczny:
Data sprzedaży:	Data sprzedaży:	Data sprzedaży:	Data sprzedaży:
Pieczęć i podpis sprzedawcy:	Pieczęć i podpis sprzedawcy:	Pieczęć i podpis sprzedawcy:	Pieczęć i podpis sprzedawcy:

Potwierdzenie montażu urządzenia
Typ ogrzewacza:
Nr fabryczny:
Data sprzedaży:
Pieczęć i podpis sprzedawcy: