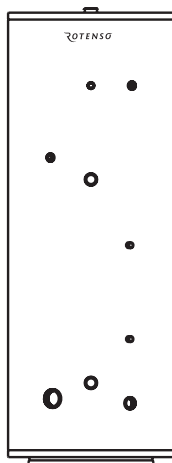


THERMOS

S E R I E S

INOX



INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU

MODELE:

AQT200IX1, AQT300IX1

AQT400IX1, AQT500IX1

ZBIORNIKI CWU THERMOS INOX

Instrukcja obsługi i montażu

Spis treści

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI	3
INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU	4
Instalacja	4
Podłączenie zasobnika	4
Elementy grzejne.....	5
Dobór odpowiedniej grzałki	5
Instalacja grzałki	6
Informacja na temat termostatu	6
Przyłącza elektryczne	7
Okablowanie	7
Przykładowy schemat instalacji	8
Dane techniczne.....	9
Schemat zbiornika CWU Thermos Inox	9
Parametry techniczne zbiorników CWU Thermos Inox	10
GWARANCJA.....	11

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

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI



OSTRZEŻENIE

Tylko wykwalifikowane osoby powinny instalować i serwisować sprzęt. Instalacja, rozruch i serwis urządzeń może być niebezpieczny i wymaga specjalistycznej wiedzy i przeszkolenia. Nieprawidłowo zainstalowany, przygotowany lub wymieniony sprzęt przez niewykwalifikowane osoby może spowodować poważne obrażenia ciała, a nawet śmierć. Podczas pracy przy urządzeniu należy przestrzegać wszelkich środków ostrożności zawartych w niniejszej instrukcji, na naklejkach i etykietach urządzenia.

UTYLIZACJA:

Nie wyrzucaj urządzenia razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi.

Konieczne jest przekazanie tego typu odpadów do specjalnego przetworzenia.

Wyrzucanie urządzenia razem z innymi odpadami z gospodarstwa domowego jest nielegalne.

Istnieje kilka sposobów pozbycia się sprzętów tego typu:

- A. Miasto organizuje zbiórki odpadów elektronicznych, podczas których można przekazać urządzenie bez ponoszenia kosztów.
- B. Podczas kupowania nowego urządzenia sprzedawca przyjmie nasze stare urządzenie bez żadnej opłaty.
- C. Producent odbierze od klienta produkt bez obciążania go kosztami.
- D. Produkty tego typu, zawierające cenne elementy, mogą zostać sprzedane na skupie metali.

Wyrzucenie urządzenia „na dziko” naraża Ciebie oraz Twoich najbliższych na ryzyko utraty zdrowia. Niebezpieczne substancje z urządzenia mogą przeniknąć do wód gruntowych stwarzając niebezpieczeństwo przedostania się do łańcucha pokarmowego ludzi.



INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU

1. INSTALACJA

1.1. Podłączenie zasobnika

Zainstalowanie i pierwsze uruchomienie wymiennika powinno być wykonane przez osobę z odpowiednimi kwalifikacjami. Instalator powinien poinformować użytkownika odnośnie funkcji wyrobu oraz udzielić niezbędnej informacji co do bezpiecznego użytkowania.

Przy zainstalowanej grzałce, przed podłączeniem do instalacji elektrycznej należy w pierwszej kolejności napełnić zbiornik wodą.

Napełnienie i odpowietrzenie urządzenia:

1. Otworzyć zawór odcinający zimną wodę użytkową na dopływie (sieć wodociągowa) i jeden z punktów poboru ciepłej wody.
2. Napełniać zbiornik do momentu wypływu wody w punkcie poboru wody użytkowej.
3. Napełnić węzownicę wodą, zwracając uwagę na jej odpowietrzenie.
4. Ponownie sprawdzić szczelność połączeń.

Po napełnieniu i odpowietrzeniu zbiornika CWU oraz węzownicy, urządzenie jest gotowe do pracy.

Przed pierwszym nagraniem lub po dłuższej przerwie w eksploatacji, otworzyć armaturę poboru ciepłej wody w celu sprawdzenia, czy zbiornik jest wypełniony wodą i czy zawór odcinający na przewodzie zimnej wody nie jest zamknięty.

Zasobnik Thermos Inox należy podłączyć do instalacji wodnej o ciśnieniu wody min. 1 bar, maks. 6 bar i instalacji grzewczej o ciśnieniu nieprzekraczającym 6 bar. Każdy zasobnik powinien być wyposażony w reduktor ciśnienia gdy ciśnienie przekracza 6 bar. Po każdym podgrzaniu ciepłej wody w zasobniku wzrasta ciśnienie, dlatego też każdy wymiennik musi być wyposażony w zawór bezpieczeństwa, zamontowany na doprowadzeniu wody zimnej, o ciśnieniu znamionowym (nieprzekraczalnym) 6 bar, który będzie chronił wymiennik przed nadmiernym wzrostem ciśnienia. Podczas podgrzewania wody, może następować niewielki, chwilowy wypływ z zaworu bezpieczeństwa, co świadczy o wzroście ciśnienia powyżej znamionowego i zadziałaniu zaworu. W żaden sposób nie można temu przeciwdziałać, ponieważ zablokowanie zaworu bezpieczeństwa może być przyczyną awarii urządzenia. Odpływ z zaworu bezpieczeństwa powinien być odprowadzony do kanalizacji lub kratki ściekowej. Przewód odpływowy zaworu bezpieczeństwa powinien być zainstalowany w otoczeniu wolnym od przemarzań i pozostawać otwarty do atmosfery. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zalanie pomieszczenia w wyniku zadziałania zaworu.

Na wodzie ciepłej w górnej części zasobnika zainstalowany został fabrycznie zawór temperaturowo-ciśnieniowy o parametrach 7 bar/90°C. Jest to dodatkowa ochrona zasobnika przy zbyt wysokich temperaturach oraz ciśnieniu wody. Należy wykonać zrzut wody z zaworu rurką miedzianą do kanalizacji. Zawór ten nie spełnia roli zaworu bezpieczeństwa na wejściu zimnej wody. Na wejściu zimnej wody musi być zainstalowany dodatkowy zawór bezpieczeństwa 6 bar jak opisano powyżej.



UWAGA

W trakcie napełniania/uruchamiania, upewnij się że wszystkie połączenia są całkowicie szczelne. Króciec zaworu bezpieczeństwa na wodzie ciepłej nie powinien być wykorzystany do żadnego innego celu.

INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU

UWAGA

- Podczas podgrzewania wody może następować niewielki, chwilowy wyciek z zaworu bezpieczeństwa. Nie wolno temu zapobiegać, ponieważ zablokowanie zaworu bezpieczeństwa może być przyczyną awarii urządzenia.
- Nie wolno korzystać z urządzenia, jeżeli występuje niedrożność zaworu bezpieczeństwa.
- Na przewodzie doprowadzającym zimną wodę bezwzględnie musi być zamontowany zawór bezpieczeństwa o ciśnieniu znamionowym maks. 6 bar.
- Wszystkie podłączenia do króćców muszą być mosiężne niebielone, nie należy stosować złączy ocynkowanych.
- Nie należy stosować ocynkowanych hydroforów przed wejściem zimnej wody do zbiornika Thermos Inox.

OSTRZEŻENIE

KAŻDY ZBIORNIK I KAŻDA INSTALACJA MUSI ZOSTAĆ UZIEMIONA W CELU UNIKNIĘCIA KOROZJI ELEKTROCHEMICZNEJ!

1.2. Elementy grzejne

Grzałka zanurzeniowa posiada atest zgodności z EN 60335-2-73 BEAB. Na element grzewczy udzielana jest 24-miesięczna gwarancja. Gwarancja jest udzielana pod warunkiem, że:

- urządzenie zostało prawidłowo zainstalowane
- urządzenie było używane wyłącznie do użytku prywatnego (niekomercyjnego i nieprzemysłowego) w układzie ciepłej wody użytkowej oraz przedstawiony zostanie ważny dowód zakupu.
- producent zobowiązuje się do wymiany elementu grzejnego na nowy w ciągu 14 dni od pozytywnego rozpatrzenia reklamacji.

Gwarancją nie są objęte zniszczenia elementu grzejnego poprzez związki chemiczne zawarte w wodzie oraz twardość wody. Gwarancją objęte są tylko wady oraz usterki powstałe z winy producenta.

UWAGA

GRZAŁKI NIE WOLNO W ŻADEN SPOSÓB MODYFIKOWAĆ.

Atest BEAB jest uzależniony od zamontowania odpowiedniego, jednobiegunowego termostatu z wyłącznikiem bezpieczeństwa.

1.3. Dobór odpowiedniej grzałki

Pamiętaj, że do zbiorników ze stali nierdzewnej można wykorzystywać tylko grzałki do tego przeznaczone. Grzałki zanurzeniowe Alloy 800 zalecane są do pracy w obszarach z wodą miękką i twardą. Tytan jest odpowiedni do wody twardej i wody o agresywnej charakterystyce.

Gwarancja traci ważność jeśli miedziany element zostanie zamontowany w obszarze z twardą wodą i ulegnie uszkodzeniu z powodu zwapnienia.

Ważne jest, aby dobrać grzałkę zanurzeniową o odpowiedniej długości, w celu uzyskania maks. wydajności w zakresie produkcji ciepłej wody. Zalecane są następujące grzałki:

- Grzałki 14" i poniżej są przeznaczone do montażu poziomego (wprowadzane od boku),
- Grzałki 18" i powyżej są przeznaczone do montażu pionowego (wprowadzane od góry).

INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU

Przed montażem należy upewnić się, że urządzenie nie jest zbyt długie i nie kolduje z wewnętrzną powierzchnią zbiornika. Zaleca się zachowanie min. 15 mm pomiędzy końcem urządzenia a wnętrzem zbiornika. Obudowa grzałki nie może być osłaniana lub izolowana cieplnie, ponieważ może zakłócić prawidłową pracę termoregulatora i ogranicznika temperatury.

1.4. Instalacja grzałki

1. Sprawdź, czy napięcie sieciowe odpowiada napięciu znamionowemu wskazanemu na etykiecie plastikowej osłony zacisków.
2. Grzałka zanurzeniowa wkręca się w gwint 1 3/4". Zalecamy, aby każda instalacja wykorzystująca grzałkę mniejszą niż 350 mm (ok. 14") była instalowana poziomo. Natomiast grzałki powyżej tego rozmiaru powinny być montowane pionowo (od góry cylindra).
3. Grzałkę zanurzeniową należy przymocować do cylindra przy użyciu dostarczonej uszczelki (o-ring). Upewnij się, że usunięte zostały wszelkie ślady i pozostałości poprzednich uszczelek/uszczelnień. Upewnij się, że urządzenie nie jest zbyt mocno dokręcone w mocowaniu zbiornika. Istnieje również możliwość montażu grzałki za pomocą LOCTITE.

UWAGA

NINIEJSZĄ GRZAŁKĘ MOŻNA INSTALOWAĆ WYŁĄCZNIE W INSTALACJACH, W KTÓRYCH URZĄDZENIE ZAWSZE ZNAJDUJE SIĘ PONIŻEJ POZIOMU WODY. PRZED WŁĄCZENIEM GRZAŁKI NALEŻY UPEWNIĆ SIĘ, ŻE W ZBIORNIKU ZNAJDUJE SIĘ WODA.

Jeśli grzałka zostanie uruchomiona, gdy poziom wody nie zakrywa całkowicie elementu grzejnego, może to skutkować poważnymi uszkodzeniami grzałki, mienia lub obrażeniami ciała, oraz unieważnić to gwarancję.

Urządzenie nie może być używane przez dzieci oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, lub osoby bez doświadczenia i kwalifikacji, jeśli nie zostały poinstruowane w zakresie korzystania z urządzenia w bezpieczny sposób i nie rozumieją zagrożenia z tego wynikającego.

1.5. Informacja na temat termostatu

Grzałka wyposażona jest w termostat TCU o temperaturze fabrycznej wynoszącej ok. 75°C z możliwością regulacji temperatury. Ze względów bezpieczeństwa termostat należy wymieniać jedynie na taki sam model.

Zalecenia:

Zaleca się niską temperaturę wody w celu zmniejszenia osadzania się kamienia (nie niższą niż 60°C). Termostat zastosowany w niniejszym urządzeniu umożliwia odłączenie pojedynczych przewodów zasilających (pod napięciem lub neutralnych) poprzez pojedyncze działanie inicjujące. Ponadto, urządzenie posiada resetowany mechanizm bezpieczeństwa, który zapobiega nadmiernym temperaturom. W przypadku uszkodzenia zwykłego czujnika mechanizm zabezpieczający zapobiega nadmiernemu podgrzaniu wody. Aby zresetować termostat po interwencji mechanizmu bezpieczeństwa:

1. Należy wyłączyć grzałkę poprzez odłączenie zasilania.
2. Należy pozwolić, by woda w zbiorniku ostygła w wystarczającym stopniu.
3. Należy zdjąć pokrywę i nacisnąć przycisk na górze termostatu.

Grzałka nie wymaga kontroli podczas pracy. Jednak przy twardej wodzie elementy grzejne powinny być okresowo czyszczone z kamienia, ponieważ znacznie utrudnia on wymianę ciepła, co zwiększa pobór prądu, a nawet grozi uszkodzeniem elementów grzejnych.

INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU

UWAGA

Jeśli mechanizm odcięcia dopływu energii będzie działał zbyt często, zalecamy skonsultować się z wykwalifikowanym elektrykiem w celu zbadania charakteru problemu, gdyż termostat może wymagać wymiany. Aby uniknąć niepotrzebnych wyłączeń, pomocne może okazać się obniżenie ustawień temperatury termostatu.

1.6. Przyłącza elektryczne

1. Niniejsze urządzenie powinno zostać podłączone przez odpowiednio wykwalifikowanego elektryka, zgodnie z najnowszymi przepisami IEE.
2. Przed dokonaniem połączenia z urządzeniem należy upewnić się, że zasilanie elektryczne jest wyłączone.
3. Grzałka powinna być podłączona poprzez podwójny izolacyjny przełącznik wielobiegunowy z separacją styków co najmniej 3 mm dla obu biegunów.
4. Grzałka powinna być podłączona za pomocą odpornego na ciepło elastycznego przewodu z minimalnym T_{90} o minimalnej powierzchni przekroju poprzecznego $2,5\text{mm}^2$.
5. Należy upewnić się, że śruby zaciskowe nie są zbyt mocno dokręcone, gdyż może to spowodować zerwanie złącz.

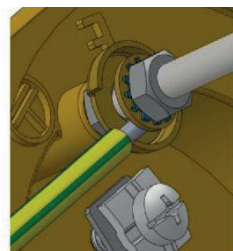
UWAGA

URZĄDZENIE NALEŻY UZIEMIĆ

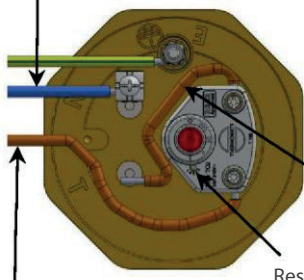
1.7. Okablowanie

1. Uziemienie (kolor zielono-żółty) należy solidnie zamocować do śruby mocującej obudowę.
2. Połączenie przewodu fazowego (brązowy) - od kabla zasilania sieciowego do zacisku termostatu (oznaczenie „T”).
3. Połączenie przewodu neutralnego (niebieski) - od kabla zasilania sieciowego do zacisku grzałki (oznaczenie „N”).

Podłącz przewód neutralny (niebieski)
do grzałki



Podłącz przewód uziemiający (zielono-żółty)
do kołka uziemienia



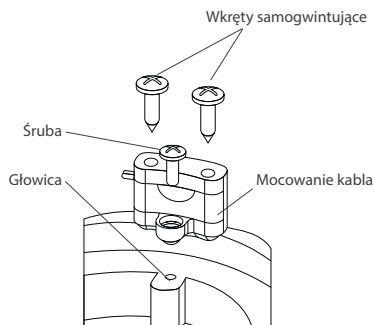
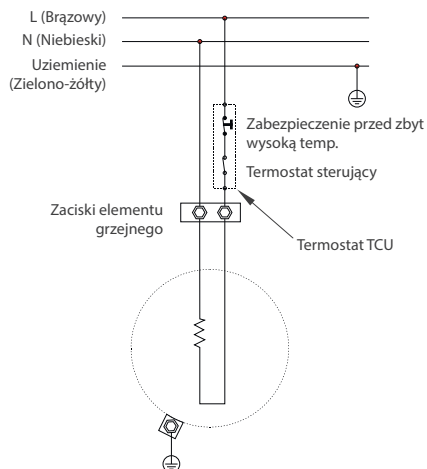
Mostek termostat-grzałka (w zestawie)

Reset zabezpieczenia przed zbyt wysoką
temperaturą

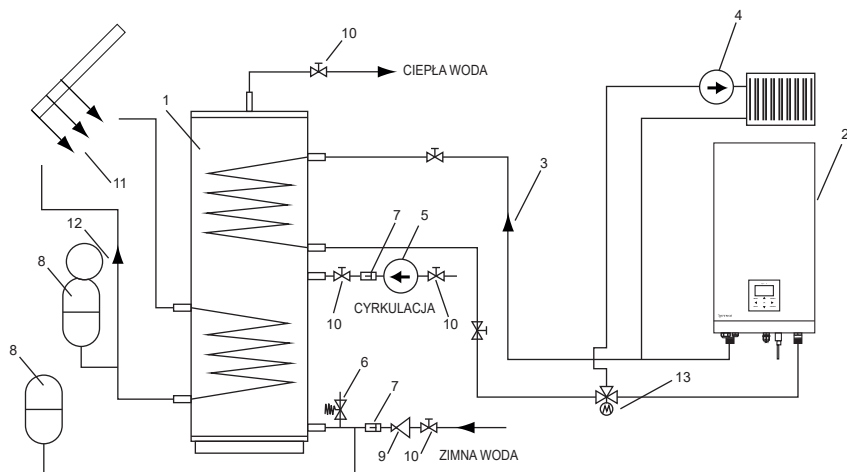
Podłącz przewód pod napięciem
(brązowy) do termostatu

INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU

1.7. Schemat elektryczny



2. PRZYKŁADOWY SCHEMAT INSTALACJI



1. Zasobnik Rotenso® Thermos Inox
2. Pompa ciepła Rotenso®
3. Pompa
4. Pompa
5. Pompa cyrkulacyjna CWU
6. Zawór bezpieczeństwa
7. Zawór zwrotny

8. Naczynie przeponowe
9. Reduktor ciśnienia wody
10. Zawór odcinający
11. Kolektory słoneczne
12. Pompa solarna
13. Zawór trójdrożny

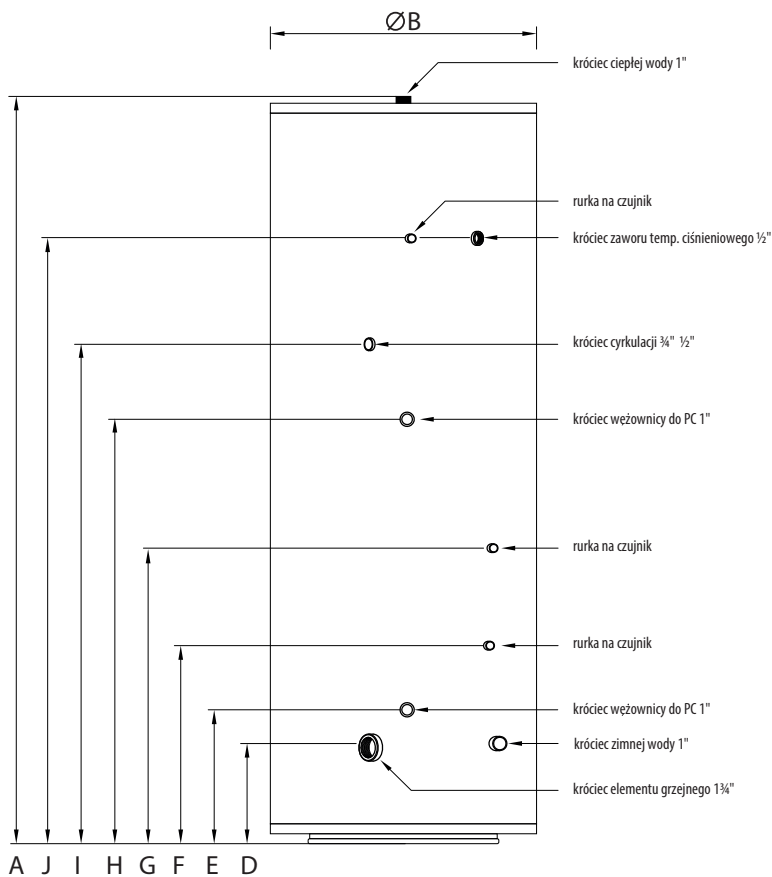
INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU

Pojemność naczynia przeponowego CWU zalecana oraz wymagana przez producenta.

Pojemność zbiornika (l)	Pojemność naczynia przeponowego (l)
200	19
300	24
400	35
500	35

3. DANE TECHNICZNE

3.1. Schemat zbiorników CWU Thermos Inox



INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU

3.2. Parametry techniczne zbiorników CWU Thermos Inox

Typ	J.m.	AQT200IX1	AQT300IX1	AQT400IX1	AQT500IX1
Pojemność magazynowa	l	189	279	380	481
Wysokość (A)	mm	1450	1600	1570	1930
Średnica (B)	mm	540	600	710	710
Waga netto	kg	58	74	81	107
C	mm	196	218	225	225
D	mm	211	233	240	240
E	mm	261	283	290	290
F	mm	451	508	540	540
G	mm	701	773	805	910
H	mm	911	983	1190	1190
I	mm	981	1153	1190	1440
J	mm	1211	1333	1290	1640
Izolacja	mm	40	40	50	50
Powierzchnia wężownicy	m ²	2,5	3,2	3,2	4
Moc wężownicy (60/10/45°C)	kW	37,5	48,1	48,1	60,1
Wydajność wężownicy (60/10/45°C)	l/h	922,6	1180,9	1180,9	1476,1
Straty postojowe	W	81	92	102	115
Maks. ciśnienie zbiornika	bar	6	6	6	6
Maks. temperatura zbiornika	°C	85	85	85	85
Maks. ciśnienie wężownicy	bar	10	10	10	10
Maks. temperatura wężownicy	°C	95	95	95	95
Klasa energetyczna		C	C	C	C

KARTA GWARANCYJNA

Gwarancja jest ważna wyłącznie z dowodem zakupu

Data produkcji

Data sprzedaży

Nr kat./fabr.

KJ

Pieczęć sklepu i data sprzedaży

Potwierdzenie i data montażu

KARTA SPRAWDZAJĄCA POPRAWNOŚĆ ZAINSTALOWANIA ZBIORNIKA THERMOS INOX

- ☐ Zainstalowany zawór bezpieczeństwa na wejściu zimnej wody
- ☐ Zainstalowany zawór redukcyjny na wejściu zimnej wody
- ☐ Zainstalowany zawór zwrotny na wejściu zimnej wody
- ☐ Zainstalowane odpowiednie naczynie przeponowe na wejściu zimnej wody
- ☐ Zrobiony zrzut wody z zaworu ciśn. temperaturowego na ciepłej wodzie
- ☐ Zamontowane złączki mosiężne niebielone na króćcach zbiornika

UWAGA!

Uwaga istnieje możliwość utraty gwarancji za niedostosowanie się do powyższych wytycznych.

PRZEGLĄD PO PIERWSZYM ROKU UŻYTKOWANIA

Gwarancja jest ważna wyłącznie z dowodem przeprowadzonego niniejszego przeglądu

Data przeglądu

Zakres przeglądu

Dane wykonującego przegląd

Pieczęć i podpis
autoryzowanego serwisu

WARUNKI GWARANCJI

1. Firma Joule Sp z o.o. udziela gwarancji prawidłowego działania urządzeń na okres:
 - a. 12 lat gwarancji na pojemnościowy podgrzewacz wody Thermos Inox.
 - b. 24 miesiące gwarancji na elementy wyposażenia zbiornika tj. grzałka oraz zawór bezpieczeństwa montowane fabrycznie.Gwarancją nie są objęte zniszczenia elementu grzejnego poprzez związki chemiczne zawarte w wodzie, prądy błędzące, twardość wody oraz korozję elektrochemiczną. Gwarancją objęte są tylko wady oraz usterki powstałe z winy producenta.
2. W okresie gwarancyjnym użytkownikowi przysługuje prawo do bezpłatnych napraw uszkodzeń powstałych z winy producenta.
3. Firma Joule Sp. z o.o. zwolniona jest z odpowiedzialności z tytułu gwarancji na wadliwe działanie urządzenia powstałe w wyniku użytkowania niezgodnego z instrukcją obsługi, za wykonanie napraw i przeróbek przez osoby nie upoważnione oraz za inne uszkodzenia powstałe nie z winy producenta.

Gwarancji nie podlegają usterki spowodowane czynnikami zewnętrznymi od producenta niezależnymi, takimi jak stopień mineralizacji (twardość) wody i wytrącający się kamień, który należy regularnie usuwać. Kamień pogarsza parametry pracy podgrzewacza oraz może doprowadzić do jego rozszczelnienia.

Najwyższe dopuszczalne objęte gwarancją na zbiornik stężenie związków chemicznych/mineralnych (mg/l) w wodzie zasilającej zasobnik to :

- całkowita ilość wszelkich rozpuszczonych w wodzie substancji – 600mg/l
- chlorki – 250 mg/l
- magnez – 10 mg/l
- PH wody w przedziale – 6,5 – 9,5
- sól – 150 mg/l
- całkowita twardość wody – CaCO_3 – max 250 mg/l
- siarczany – 200 mg/l

GWARANCJA TA NIE OBEJMUJE:

- żadnych wtórnych strat wynikających z uszkodzenia lub awarii zasobnika,
- jeśli stwierdzi się nieszczelność na powierzchni blachy oraz na spawach spowodowaną agresywnymi związkami chemicznymi,
- efektu przyrostu kamienia,
- zniszczeń oraz uszkodzeń zbiornika wywołanych związkami chemicznymi zawartymi w wodzie oraz twardością wody,
- uszkodzeń wynikających z użytkowania niezgodnego z ogólnie przyjętymi zasadami tego typu urządzeń, niezgodnego z przeznaczeniem i zaleceniami Producenta zawartymi w instrukcji obsługi
- uszkodzeń powstałych z winy Użytkownika,
- produktów, w których stwierdzono ingerencję osób nieupoważnionych, polegającą na przeróbkach, samodzielnych naprawach, zmianach konstrukcyjnych,
- uszkodzeń powstałych na skutek braku zasilania energii elektrycznej,
- uszkodzeń powstałych na skutek przepięć, burz, powodzi, pożarów i podobnych zdarzeń losowych,
- uszkodzeń powstałych wskutek niewłaściwej instalacji i montażu,
- elementów eksploatacyjnych lub zużytych w sposób naturalny,
- wycieków z zaworu bezpieczeństwa z powodu:
 - a. wysokiego ciśnienia w sieci wodociągowej (powyżej 6 bar)
 - b. zainstalowania zasobnika bez naczynia przeponowego, lub zastosowania źle dobranego naczynia przeponowego.
 - c. zainstalowania reduktora ciśnienia wody bez równoczesnego zainstalowania naczynia wzbiorczego przeponowego.
 - d. użytkowania naczynia przeponowego bez sprężonego powietrza.
- uszkodzeń wynikłych z niewłaściwego transportu lub przechowywania,
- uszkodzeń przez mróz,
- uszkodzeń w wyniku działania siły wyższej lub zdarzeń losowych.

4. Wady ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane w terminie 14 dni od daty pozytywnego rozpatrzenia reklamacji.
5. Usterki ujawnione w okresie gwarancji należy zgłaszać do Gwaranta, tj. firmy Joule Polska Sp. z o.o. ul. Strzegomska 55D, 53-611 Wrocław, tel: +48 12 881 11 71.
6. Nabywcy przysługuje prawo wymiany urządzenia na nowe w przypadku stwierdzenia wady fabrycznej niemożliwej do usunięcia.
7. Uprawnienia z tytułu gwarancji mogą być realizowane jedynie po przedstawieniu ważnej Karty Gwarancyjnej. Firma instalacyjna montująca urządzenie zobowiązana jest do wpisania na karcie gwarancyjnej daty montażu. Początkiem okresu gwarancyjnego jest data montażu, a w przypadku jej braku data sprzedaży, z zastrzeżeniem, że montaż nie nastąpi później niż 6 miesięcy od daty zakupu. Karta Gwarancyjna niewypełniona, wypełniona tylko częściowo lub nosząca ślady poprawek jest nieważna.
8. W przypadku bezpodstawnego wezwania serwisu do naprawy gwarancyjnej powstałe koszty ponosi użytkownik.
9. Do podstawowych zabiegów konserwacyjnych należy:
 - utrzymanie wymiennika w czystości,
 - sprawdzanie co miesiąc prawidłowego działania zaworu bezpieczeństwa, wg zaleceń wytwórcy zaworu.
10. Producent nie bierze odpowiedzialności za szkody wyrządzone osobom lub rzeczom, które mogłyby powstać przez niewłaściwe zastosowanie i eksploatację urządzenia, jego błędny montaż lub niezastosowanie się do zaleceń producenta.
11. Szczegółowe uprawnienia nabywcy i gwaranta określają przepisy Kodeksu Cywilnego.

Materiał użyty do produkcji zasobników Thermos Inox – stal nierdzewna Duplex.

Materiał użyty do produkcji króćców oraz węzownic – stal nierdzewna 316L.

PAMIĘTAJ!

Gwarancja nie będzie uznana bez przeprowadzonego przeglądu po pierwszym roku użytkowania wymiennika.

Przegląd należy wykonać najpóźniej 15 dni po pierwszym roku użytkowania.

Przegląd przeprowadzany jest na koszt właściciela zasobnika. Przegląd wykonuje serwis wskazany przez Producenta. Do czynności związanych z przeglądem należy sprawdzenie zasobnika pod względem szczelności zbiornika (brak przecieków), oraz poprawnego działania zaworu bezpieczeństwa, a także ogólnego sprawdzenia poprawności działania instalacji wodnej.

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.

REJESTR NAPRAW

Lp	Data naprawy	Opis naprawy	Podpis serwisu	Podpis właściciela
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

PRODUCENT:

Joule Polska Sp. z o.o.
ul. Strzegomska 55D
53-611 Wrocław
tel: 12 881 11 71
biuro@joule-pl.pl

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

Rotenso Sp. z o.o.
ul. Szyb Walenty 16
41-700 Ruda Śląska
tel. 32 285 57 11
info@rotenso.pl

NOTES

This image shows a full page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, typical of notebook paper. There are no margins, text, or other markings on the page.

[illegible]

NOTES

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

email: info@rotenso.com



www.rotenso.com