

Kolektory słoneczne płaskie

WEBER SOL COMPACT

Instrukcja montażu obsługi i użytkowania

Warunki gwarancji

Stan na dzień 09.07.2025

Zastrzega się prawo do zmian

1. Przeznaczenie / zasada działania

Kolektory słoneczne WEBEER COMPACT są przeznaczone do podgrzewania wody użytkowej, wody basenowej lub wody na cele centralnego ogrzewania. Urządzenie pochłania promieniowanie słoneczne i za pośrednictwem absorbera zamienia je w ciepło. W kolejnym etapie ciepło jest przekazane za pomocą rurki cieplnej znajdującej się w rurze szklanej do zasobnika wody zintegrowanego z urządzeniem. Podgrzana woda użytkowa może być bezpośrednio zużyta w instalacji znajdującej się obok zasobnika lub przekazana za pośrednictwem przewodów rurowych w inne miejsce poboru. Ponieważ zasobnik znajduje się na zewnątrz pomieszczeń, konieczne jest jego opróżnianie na okres, w którym mogą wystąpić minusowe temperatury powietrza.

2. Zawartość zestawu

Kolektor słoneczny, zasobnik wody, termiczny zawór bezpieczeństwa upustowy, zawór bezpieczeństwa przelotowy, zawór podciśnieniowy, zestaw do montażu na dachu płaskim, karton, instrukcja

3. Parametry techniczne

Parametr/model	10/100	15/150	20/200
Wymiary (dł. x wys. x gł.) [cm]	77	115	152
	174	174	174
	150	150	150
Pow. absorbera [m ²]	1,48	2,21	2,93
Pow. apertury [m ²]	0,93	1,40	1,85
Waga [kg]	61	79	99
Pojemność zasobnika [l]	100	150	200
Nośnik ciepła	woda		
Ciśnienie robocze [bar]	4		
Maksymalne ciśnienie robocze [bar]	7		
Temperatura stagnacji kolektora [°C]	200		
Maksymalna temperatura pracy zasobnika [°C]	90		
Producent: Haining Feixiang CO;LTD. Jingdu 2 Road, Haining, China			
Importer: Polska Ekologia Sp. z o.o. ul. 1 maja 7E, 47-400 Racibórz, info@poleko.pl			
Wyprodukowano w ChRL / EN12975-1,2:2006+A1:2010			

4. Instrukcja bezpieczeństwa / Ostrzeżenia i informacje na temat bezpieczeństwa zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (EU) 2023/988

Produkt jest bezpieczny w rozumieniu (EU) 2023/988.

Podczas montażu i użytkowania należy stosować się do instrukcji oraz ogólnych wytycznych, dobrej praktyki inżynierskiej w zakresie doboru i montażu instalacji oraz przepisów BHP.

Montaż i konserwację należy powierzyć osobie posiadającej stosowną wiedzę, kwalifikacje i sprzęt.

Podczas użytkowania należy stosować się do wytycznych osoby dokonującej montażu, gdyż mogą one się różnić w zależności od specyfiki całej instalacji, w której urządzenie zostało użyte, elementów składowych itp. Na podstawie w/w informacji, osoba dokonująca montażu powinna przeprowadzić instruktarz i odpowiednio oznakować kompletną instalację.

Każdorazowe podejrzenie nieprawidłowego działania urządzenia, należy zgłosić osobie dokonującej montażu i konserwacji, która posiada odpowiednią wiedzę i kwalifikacje.

Zaleca się, aby obsługa urządzenia przez dzieci (osoby niepełnoletnie), osoby starsze i osoby z niepełnosprawnościami, odbywała się zawsze pod nadzorem osoby dorosłej o pełnej sprawności psychicznej i fizycznej. Nie stwierdzono wpływu płci na powstanie lub zwiększenie ryzyka.

Parametry urządzenia (kształt, kolor, zapach, wygląd, opakowanie, objętość, wielkość) wykluczają możliwość pomyłki z produktami spożywczymi.

Wszelkie uwagi i skargi w zakresie bezpieczeństwa tego produktu możesz zgłosić za pośrednictwem formularza na stronie www.swatt.pl zakładka: kontakt/skargi (EU)2023/988 lub za pośrednictwem adresu e-mail: skargieu2023988@poleko.pl

Oznaczenia na produkcie/opakowaniu/dokumentach dołączonych do produktu:

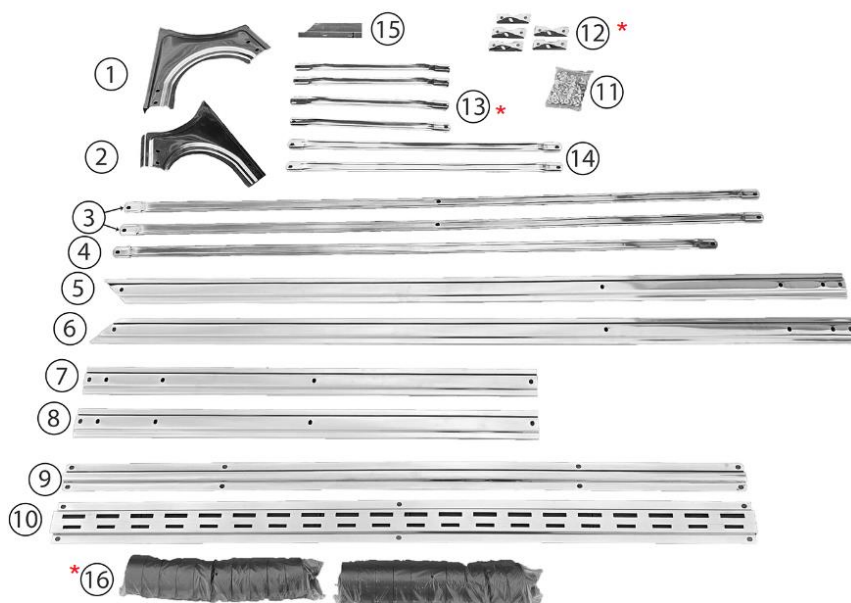
				
Zapoznaj się z instrukcją przed montażem i użytkowaniem. Zachowaj instrukcję.	Używaj rękawic ochronnych podczas montażu.	Uwaga gorące powierzchnie. Nie dotykaj podczas pracy urządzenia.	Zanim zamontujesz, chroń przed deszczem i wilgocią.	Uwaga szkło, uważaj, aby nie stłuc podczas transportu, magazynowania, montażu i użytkowania.

5. Montaż i ustawienie

Do połączenia kolektora z podłożem płaskim służy zestaw montażowy dołączony do urządzenia. Każdorazowo sposób połączenia z podłożem skonsultuj z osobą posiadającą stosowne uprawnienia budowlane, aby dokładnie przeanalizować stabilność montażu i kotwienia, mając na uwadze parametry urządzenia, wagę, rodzaj podłoża, itp. (elementy służące do połączenia konstrukcji z podłożem nie wchodzą w skład zestawu i należy je dobrać indywidualnie). Pamiętaj, że najwyższą sprawność kolektor osiąga, kiedy jest ukierunkowany na południe. Im większe odchylenie od tego kierunku lub zacienienie, tym niższa efektywność. Sposób skręcenia zestawu przedstawiono poniżej.



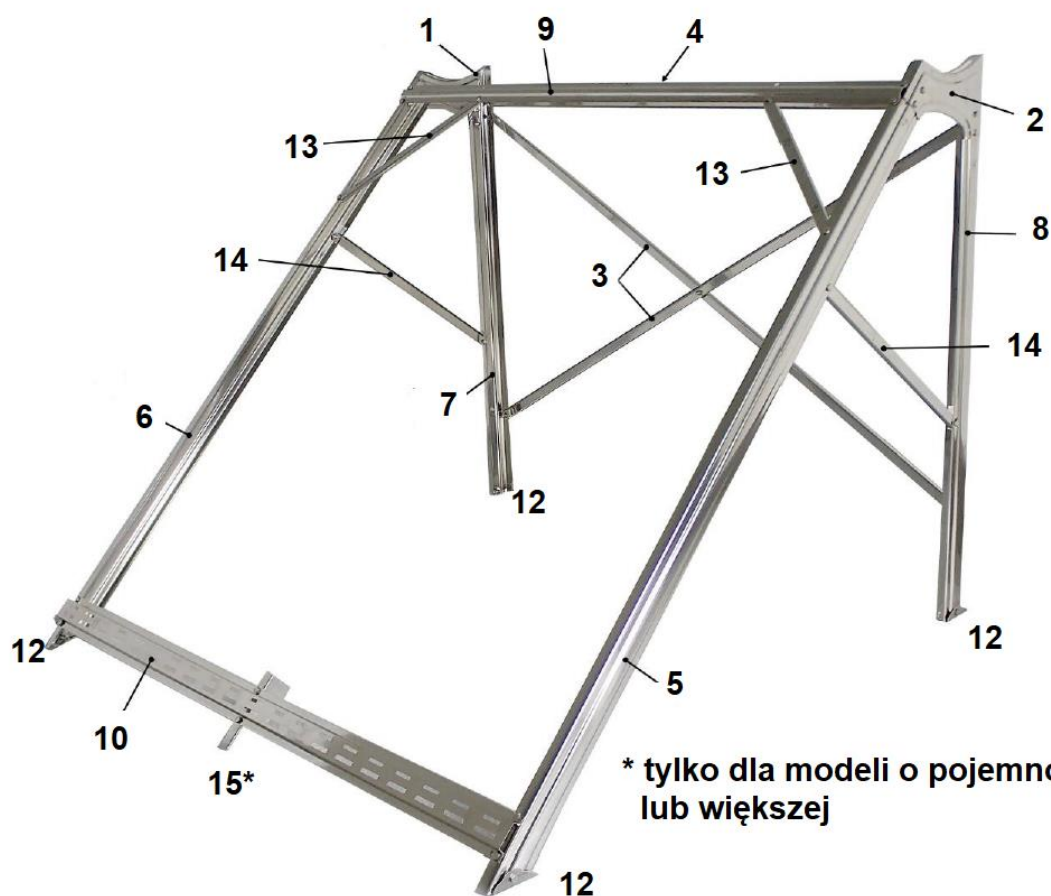
1. Rozłóż wszystkie elementy, aby były widoczne i łatwo dostępne.



* ilość zależna od rodzaju zestawu

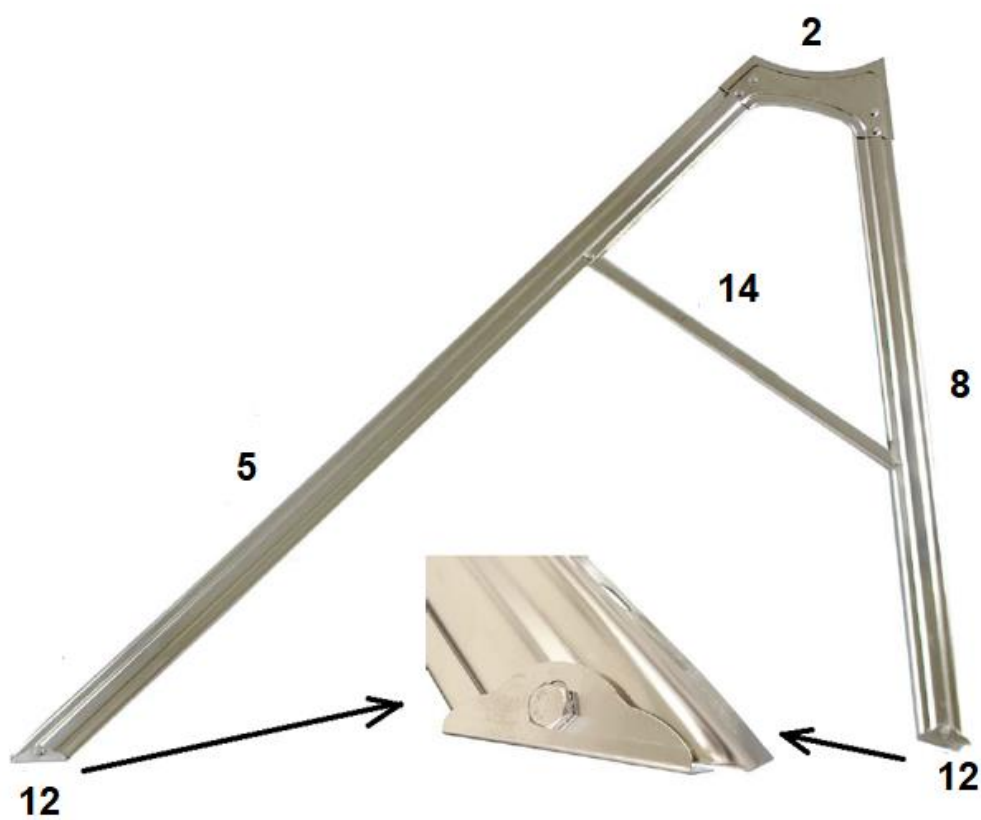
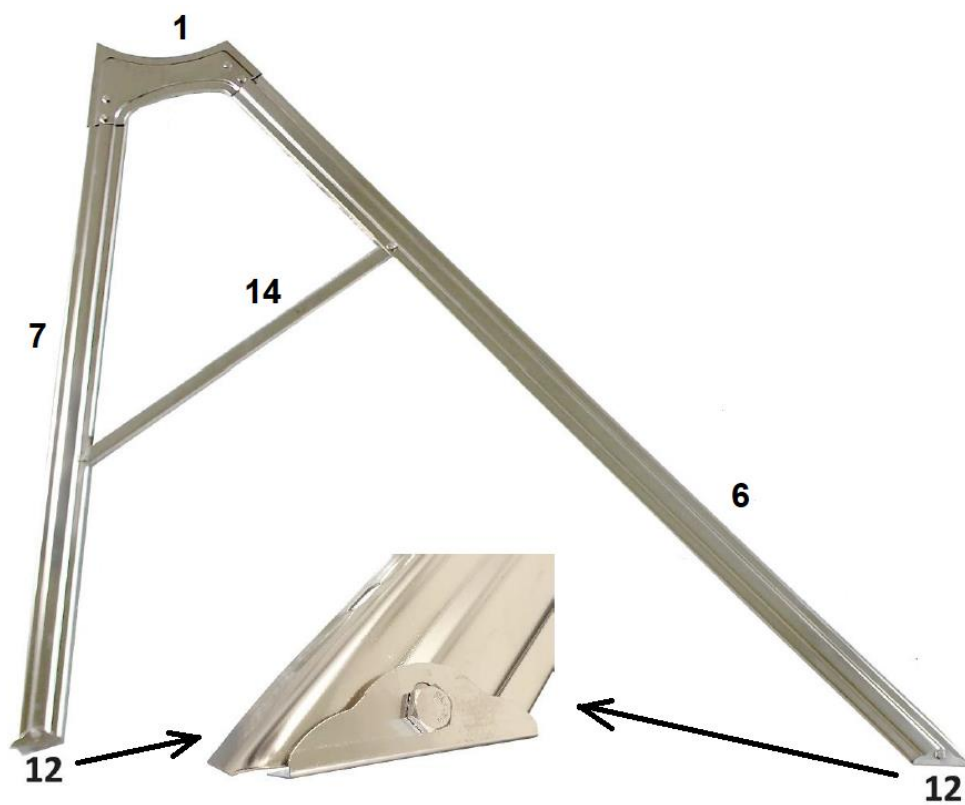
Uwaga na ostre krawędzie !!!

2. Przed rozpoczęciem montażu zapoznaj się z poniższym schematem.

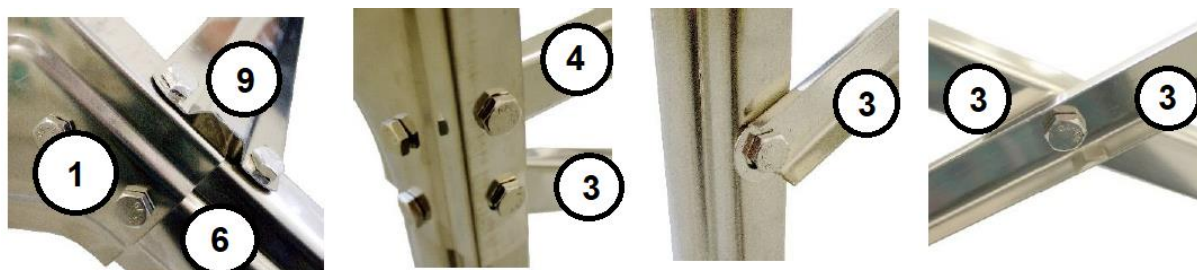


* tylko dla modeli o pojemności 200 lub większej

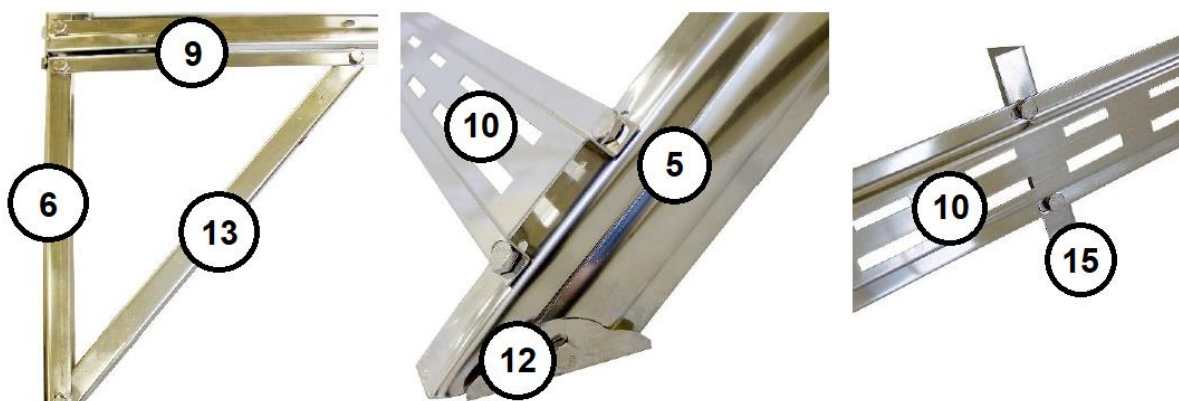
3. Złóż lewą i prawą ramę wg. poniższego schematu.



4. Umieść ramy na podłożu i połącz je elementami 3,9,4, jak na poniższych zdjęciach

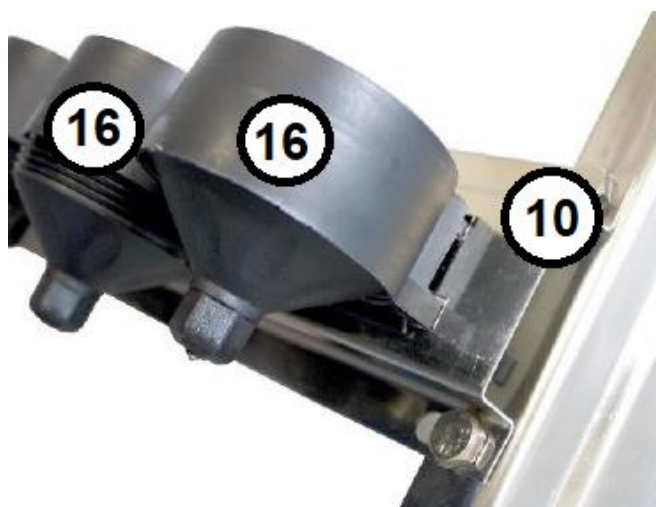


5. Przykręć element 10 i 15 (tylko w wersjach o pojemności 200 lub więcej litrów).

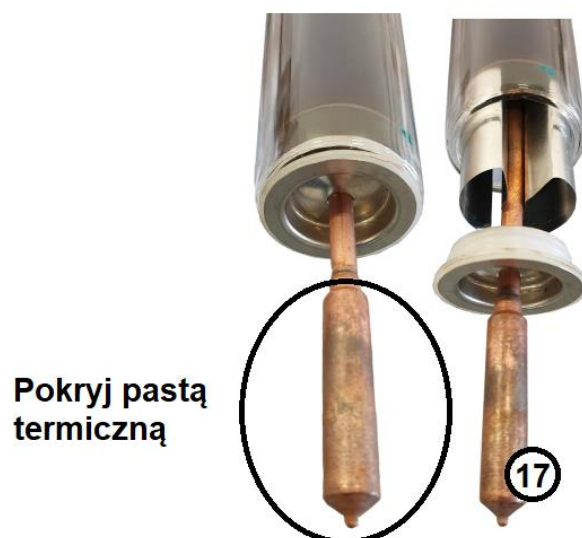


6. Na elementach 1,2 umieść zbiornik i przykręć go tak, aby otwory na rury były skierowane do dołu w kierunku elementu 10.

7. Zamontuj w elemencie 10 uchwyty rur 16. Poluzuj maksymalnie nakrętki w elementach 16. Następnie złóż rury jak na zdjęciu poniżej.



8. Złóż rury jak na zdjęciu poniżej i posmaruj pastą termiczną



9. Odkręć korek w elemencie 16, włóż do niego rurę, następnie dokładnie i mocno umieść w całości element 17 w pochwie zasobnika jak na zdjęciu poniżej. Po włożeniu od razu zakręć korek elementu 16 tak aby rura była mocno dociśnięta.



2. Podłączenie kolektora

Wykonaj podłączenia zgodnie z oznaczeniami na urządzeniu oraz z poniższym schematem. Pamiętaj o zamontowaniu zaworów bezpieczeństwa i zaworu podciśnieniowego. Brak tych podzespołów powoduje utratę gwarancji, gdyż prowadzi do uszkodzenia urządzenia i stwarza ryzyko zagrożenia dla osób znajdujących się w pobliżu urządzenia podczas pracy.



Oznaczenia na urządzeniu:

1. Przyłącze doprowadzenia zimnej wody użytkowej (GW $\frac{3}{4}$ "). Bezpośrednio przy doprowadzeniu przyłącza zainstaluj ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa. Pomiędzy zasobnikiem i zaworem nie wolno stosować zaworów odcinających. Wykonaj na tym przewodzie zawór spustowy umożliwiający opróżnienie zasobnika w okresie zimowym. Jeśli nie opróżnisz zasobnika, spowoduje to nieodwracalne uszkodzenia niepodlegające gwarancji.
2. Mufa termometru (nie wchodzi w zakres dostawy).
3. Anoda magnezowa.
4. Otwór rezerwowy przystosowany do montażu grzałki elektrycznej.
5. Odprowadzenie ciepłej wody do punktów poboru (GW $\frac{3}{4}$ "). Na tym przewodzie zamontuj zawór spustowy jak w pkt. 1. Zaizoluj odpowiednio przewody aby ograniczyć straty ciepła.
6. Miejsce podłączenia termicznego zaworu bezpieczeństwa i zaworu podciśnieniowego.

Przeprowadź montaż przewodów i niezbędnej armatury nie ujętej powyżej, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

3. Wskazówki montażowe i eksploatacyjne

Dopilnuj zachowania zasad montażu z uwzględnieniem parametrów ujętych w niniejszej instrukcji oraz na tabliczce znamionowej. Dokładnie zaplanuj sposób korzystania z wody podgrzewanej w zasobniku. Pamiętaj, aby rurociąg, który masz zamiar wykonać, był dobrze zaizolowany, gdyż ten element instalacji może generować znaczne straty ciepła. Pamiętaj o zamontowaniu wszystkich elementów zabezpieczających: zawór podciśnieniowy w zasobniku, zawór bezpieczeństwa upustowy w zasobniku oraz zawór bezpieczeństwa przelotowy na przewodzie doprowadzającym wodę do zasobnika – ważne, aby pomiędzy tym elementem a zasobnikiem nie montować zaworu odcinającego, gdyż utracisz gwarancję. Korzystaj z urządzenia regularnie, jeśli masz zamiar przez dłuższy czas nie korzystać z urządzenia to zabezpiecz go przed przegrzewaniem. Jeśli woda w zasobniku jest nieużywana w całości to przeanalizuj możliwość odłączenia kilku rur - takie działanie wydłuży żywotność twojego urządzenia, gdyż nie będzie się niepotrzebnie przegrzewać, a wtedy dojdzie do przebarwień rur próżniowych i utraty szczelności. Nigdy nie odcinaj urządzenia od instalacji wodnej ani nie użytkuj w stanie niepełnego napełnienia zasobnika. Sprawdzaj regularnie poprawność działania zaworów bezpieczeństwa oraz zaworu podciśnieniowego. Na okres minusowych temperatur zasobnik powinien być w 100 % opróżniony.

4. Napełnianie i uruchomienie

Te prace wykonuj tylko wtedy, gdy słońce nie świeci na urządzenie, gdyż możesz doprowadzić do jego uszkodzenia i stworzyć ryzyko poparzenia. Urządzenie napełnij wodą i koniecznie dokładnie odpowietrz.

5. Elementy eksploatacyjne ulegające naturalnemu zużyciu

Niektóre elementy eksploatacyjne kolektora ulegają naturalnemu zużyciu, jednak dzięki temu, że istnieje możliwość ich wymiany, możesz utrzymać odpowiednią trwałość i sprawność urządzenia przez bardzo długi okres. Na cykliczność wymiany wpływ ma sposób eksploatacji oraz warunki w jakich urządzenie pracuje, dlatego, jeśli sprawność twojego urządzenia znacząco się obniży sprawdź, czy elementy nie wymagają już wymiany. Do elementów eksploatacyjnych ulegających naturalnemu zużyciu należy:

- Rurka cieplna (miedziany element znajdujący się w rurze szklanej). Jeśli nastąpiło jej rozszczelnienie, to oznacza, że należy ją wymienić.
- Rura szklana. Jeśli w dolnej części zauważysz, że zmieniła kolor ze srebrnego na mleczny, to oznacza, że należy je wymienić.
- Zawory bezpieczeństwa.
- Anoda magnezowa

Elementy eksploatacyjne nie podlegają gwarancji.

6. Częste pytania i problemy

Dolna końcówka rury szklanej po ściągnięciu zaczepu ma kolor mleczny.

Rura szklana obniżyła swoją izolacyjność cieplną. Jest to normalne zachowanie tego elementu eksploatacyjnego. Jeśli chcesz poprawić izolacyjność termiczną twojego kolektora, dokonaj wymiany.

Rury szklane mają inny odcień.

Jest to normalne zjawisko podczas eksploatacji urządzenia i nie jest to wada czy usterka.

Rama kolektora oraz obudowa zasobnika zmieniła odcień, powstały naloty rdzy.

Materiał, z którego wykonany jest kolektor zmienia odcień pod wpływem warunków atmosferycznych. Na urządzeniu pojawiły się oznaki korozji. Jest to naturalne zjawisko związane z oddziaływaniem promieniowania słonecznego oraz zanieczyszczenia powietrza. Jeśli zjawisko jest intensywne, wykonaj zabezpieczenia antykorozyjne.

Pękła rura szklana.

Pęknięcie ma miejsce w sytuacji zadziałania siły zewnętrznej, np. kamienia lub gradu o wielkości przewyższającej normowe wartości dla Polski. Jest to uszkodzenie mechaniczne, na które producent nie ma wpływu. Należy wymienić rurę na nową. W kolektorze rurowo próżniowym pęknięcie jak i sama wymiana rury nie powoduje wycieku płynu znajdującego się w instalacji.

Zbyt mała wydajności kolektora.

Jeśli kolektor został zamontowany zgodnie z instrukcją oraz ogólnie przyjętymi zasadami w tym zakresie, szukaj przyczyny w niewłaściwym doborze mocy kolektora w stosunku do zużywanej wody. Powodem mogą być również straty ciepła powstałe na niewłaściwie izolowanych przewodach oraz w wyniku działającej cyrkulacji ciepłej wody. Samo urządzenie nie posiada elementów mechanicznych, które mogłyby się zepsuć i tym samym obniżyć sprawność. Sprawdź, czy element 11 jest odpowiednio i w całości włożony w pochwie zasobnika. Sprawdź, czy urządzenie nie jest narażone na zacienienie. Sprawdź, czy kolektor jest ukierunkowany na południe.

7. Konserwacja i przeglądy okresowe

Dokonuj corocznych przeglądów urządzenia w celu zapewnienia trwałości i efektywności. Podczas przeglądu sprawdź: 1) stabilność konstrukcji nośnej kolektora i zestawu montażowego łączącego kolektor z podłożem. 2) stabilność trwałości połączenia szyby z ramą. 3) szczelność połączeń. 4) poprawność działania i drobność zaworów bezpieczeństwa. 5) oznaki korozji (pamiętaj, że stelaż jak i obudowa zbiornika mogą korodować w wyniku narażenia na warunki atmosferyczne). 5) Anodę magnezową należy wymieniać co najmniej raz na 12 miesięcy. Zachowaj rachunki zakupu, brak okazania dowodu zakupu powoduje utratę gwarancji.

8. Warunki gwarancji

Gwarantem jest importer wskazany na pierwszej stronie niniejszej instrukcji.

Gwarancja na urządzenie wynosi 24 miesiące od daty zakupu i obowiązuje na terenie Rzeczypospolitej Polskiej. Okres rozpatrzenia gwarancji wynosi 14 dni roboczych od daty zgłoszenia.

Gwarancja nie obejmuje elementów eksploatacyjnych wyszczególnionych w niniejszej instrukcji jak również przebarwień, zmiany odcienia materiału, oznak korozji. Gwarancją nie są objęte uszkodzenia mechaniczne oraz charakterystyka produktu ujęta w niniejszej instrukcji.

Gwarancją nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku montażu i użytkowania niezgodnego z niniejszą instrukcją.

Wszelkie zgłoszenie należy kierować na adres pocztowy gwaranta lub za pośrednictwem strony internetowej swatt.pl.

Zgłoszenie powinno zawierać opis i zdjęcia usterki, żądania, dowód zakupu (wystarczy podać nr. dokumentu zakupu). Gwarant zastrzega sobie możliwość poproszenia klienta o dodatkowe materiały i informacje. Czas oczekiwania na w/w materiały i informacje wstrzymuje okres rozpatrzenia reklamacji do czasu ich otrzymania.

Gwarant zastrzega sobie prawo do ostatecznej decyzji o sposobie ustalenia przyczyny usterki oraz sposobie rozwiązania reklamacji (ekspertyza w siedzibie gwaranta / w miejscu instalacji, naprawa w siedzibie gwaranta / w miejscu montażu, wymiana na zasadzie sztuka za sztukę, zwrot, itp.).

Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

ZAPOZNAJ SIĘ Z NASZYM PEŁNYM ASORTYMENTEM NA

WWW.SWATT.PL

JESTEŚ INSTALATOREM LUB SKLEPEM ?

**ZAŁÓŻ KONTO FIRMOWE NA SWATT.PL I OTRZYMUJ DODATKOWE
RABATY ORAZ PUNKTY W PROGRAMIE LOJALNOŚCIOWYM.**

JESTEŚ KLIENTEM DETALICZNYM ?

**ZAŁÓŻ KONTO NA SWATT.PL I ZBIERAJ PUNKTY W PROGRAMIE
LOJALNOŚCIOWYM**