BOJLER WODNY SKAMET

Instrukcja montażu i użytkowania

1. Przeznaczenie

Producent potwierdza, że bojlery wodne posiadają **oznakowanie CE** i są produkowane zgodnie z normą **EN 15332:2007**.

Bojler wodny Skamet jest przeznaczony do podgrzewania wody użytkowej za pomocą zewnętrznego urządzenia grzewczego (np. pieca do sauny, pieca kuchennego lub kotła). Bojler działa na zasadzie naturalnej cyrkulacji.

⚠ Bojlery wykonane ze stali węglowej nie są przeznaczone do przechowywania wody pitnej. Należy również pamiętać, że bojlery ze stali węglowej nie są pokryte od wewnątrz powłoką ochronną, dlatego woda może mieć rdzawy kolor.

Każde użycie niezgodne z przeznaczeniem jest uznawane za niewłaściwe. Regularna konserwacja jest niezbędna do bezpiecznego i prawidłowego działania bojlera.

2. Informacje ogólne

Standardowe bojlery wodne są puste w środku, a znajdująca się w nich woda jest podgrzewana dzięki naturalnej cyrkulacji.

Po rozpaleniu urządzenia grzewczego woda zaczyna krążyć w instalacji:

- gorąca woda unosi się do góry
- zimna woda opada w dół

Zamknięte bojlery wodne podłączone do systemu zamkniętego pracują pod ciśnieniem. Bojler jest przeznaczony do długotrwałej pracy przy ciśnieniu wody wodociągowej do **3,5 bar**.

Jeżeli ciśnienie jest wyższe, należy zastosować reduktor ciśnienia.

3. Szczególne wymagania dotyczące bojlerów ze stali nierdzewnej

Wszystkie bojlery muszą być uziemione, a uziemienie należy sprawdzić. W tym celu każdy bojler wodny ze stali nierdzewnej pracujący w systemie zamkniętym jest wyposażony w śrubę lub zacisk uziemiający.

Ważne jest, aby montaż i uziemienie bojlera zostały wykonane przez wykwalifikowanego specjalistę, który po zakończeniu instalacji sprawdzi zgodność uziemienia z wymaganiami.

Potencjał napięcia nie może przekraczać **2 V**. Należy również pamiętać, że przewód neutralny nie jest przewodem uziemiającym.

Jeżeli bojler został zamontowany przez osobę niewykwalifikowaną, bez odpowiedniego przeszkolenia, gwarancja producenta traci ważność.

Wszystkie nasze bojlery wodne ze stali nierdzewnej są wyposażone w **anodę magnezową**. Należy ją sprawdzać co najmniej raz w roku (w razie potrzeby częściej). Jeśli anoda jest zużyta (pozostał jedynie pręt mocujący, a warstwa magnezu została zużyta), należy wymienić ją na nową.

Przy podłączaniu rur do bojlera wodnego ze stali nierdzewnej pierwsze złączki muszą być wykonane ze stali nierdzewnej.

4. Ważne wymagania bezpieczeństwa

- Montaż musi być wykonany przez wykwalifikowanego specjalistę.
- Bojlery wodne ze stali nierdzewnej muszą być uziemione.
- Instalacja musi być wyposażona w zawór bezpieczeństwa (nie znajduje się w zestawie).
- Nie wolno używać pustego bojlera.
- Temperatura w pomieszczeniu, w którym zainstalowany jest bojler, nie może spaść poniżej **0 °C**.

⚠ Nieprawidłowy montaż lub brak konserwacji może prowadzić do niebezpiecznej sytuacji.

5. Montaż

Bojler należy zamontować możliwie jak najbliżej punktu poboru wody. Zalecana odległość od urządzenia grzewczego wynosi maksymalnie **3 metry**.

Za najbardziej efektywny sposób montażu uważa się:

- odległość pozioma do **120 cm**
- wysokość pionowa od **180 cm**

Zalecana średnica rur: **¾"**

Bojler mocuje się za pomocą dwóch obejm montażowych, które należy mocno dokręcić przy użyciu dostarczonych nakrętek.

Odległość między mocowaniami można dostosować do warunków montażowych, jednak ciężar bojlera musi być rozłożony równomiernie i nie może być skoncentrowany wyłącznie po jednej stronie ani w środkowej części.

Pomieszczenie, w którym znajduje się instalacja, nie może zamarzać.

6. Podłączenie i zasada działania

System działa na zasadzie naturalnej cyrkulacji:

- podgrzana woda przemieszcza się do góry
- chłodniejsza woda przepływa z powrotem do urządzenia grzewczego

W przypadku nadmiernego wzrostu ciśnienia jego nadmiar jest odprowadzany przez zawór bezpieczeństwa.

Zalecane ciśnienie robocze: do **3,5 bar**.

7. Użytkowanie

Optymalna temperatura wody: **55–75 °C**.

Przy temperaturze powyżej **80 °C** może dochodzić do intensywnego osadzania się kamienia.

Podczas początkowego okresu użytkowania nowego bojlera ze stali węglowej może pojawić się woda o rdzawym zabarwieniu – jest to zjawisko przejściowe.

⚠ Bojlera nie wolno czyścić środkami chemicznymi.

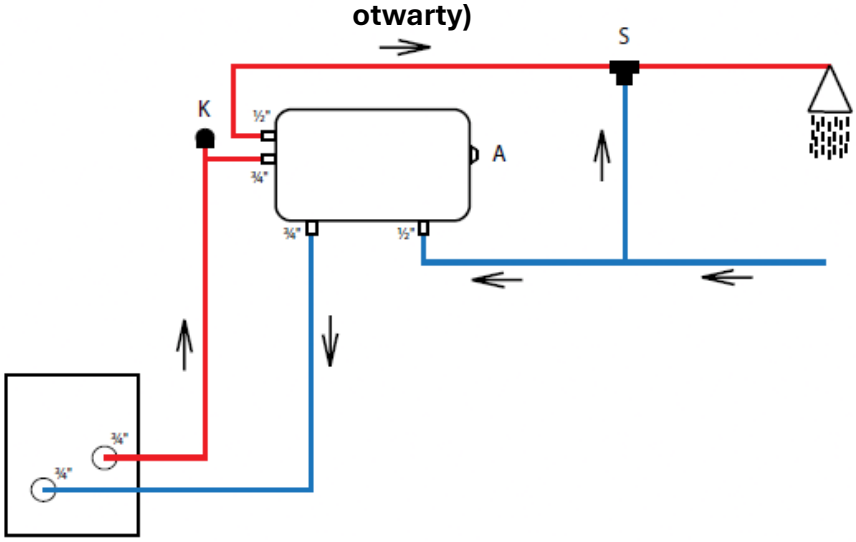
Standardowe konfiguracje bojlera wodnego (1 i 2 – system zamknięty; 3 – system otwarty)

8. Konserwacja

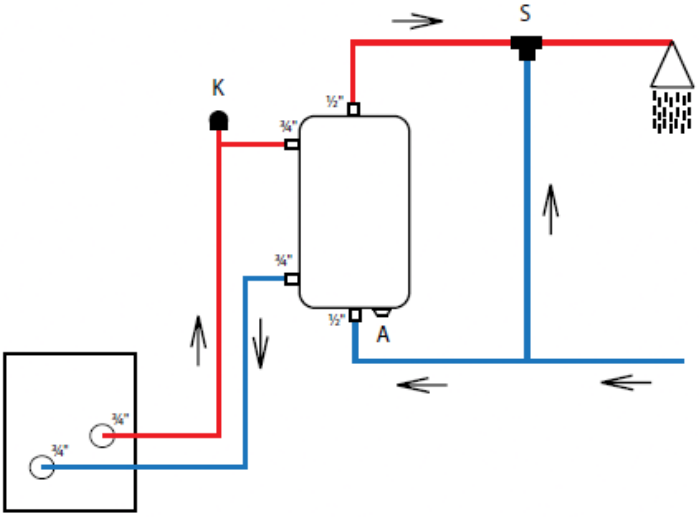
- Bojler należy przepłukać co najmniej raz w roku.
- W przypadku bojlerów ze stali nierdzewnej należy sprawdzać anodę magnezową co najmniej raz w roku.
- Częstotliwość konserwacji zależy od jakości wody i intensywności użytkowania.

Standardowe konfiguracje bojlera wodnego (1 i 2 – system zamknięty; 3 – system otwarty)

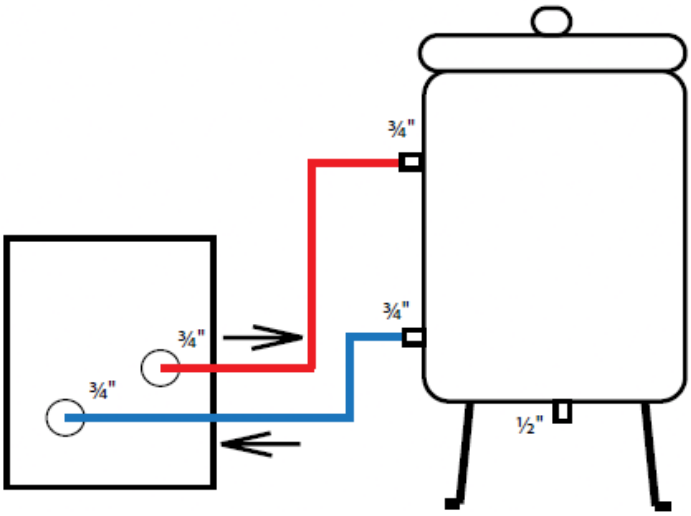
1.



2.



3.



9. Gwarancja

Gwarancja obowiązuje przez **24 miesiące** od daty sprzedaży, pod warunkiem prawidłowego montażu bojlera i użytkowania go zgodnie z przeznaczeniem.

Gwarancja nie obejmuje:

- usterek spowodowanych nieprawidłowym montażem
- uszkodzeń spowodowanych nadmiernym ciśnieniem
- uszkodzeń spowodowanych działaniem środków chemicznych lub czynników elektrochemicznych
- uszkodzeń spowodowanych czynnikami zewnętrznymi

⚠ W przypadku zgłoszenia reklamacji gwarancyjnej bojler musi pozostać w miejscu i pozycji roboczej do czasu przybycia specjalisty serwisowego. Jeżeli bojler został odłączony, ustalenie zasadności gwarancji nie jest możliwe.

Producent

Skamet OÜ
Savi 9
80040 Pärnu
Estonia

Tel.: +372 44 01 000
info@skamet.ee
www.skamet.ee