

## DZIWNE ODGŁOSY PODCZAS PRACY PODGRZEWACZA

Efektom użytkowania wody, zawierającej wysokie stężenia składników mineralnych jest gromadzenie się na dnie zbiornika kamienia kotłowego. W przypadku kumulacji osadów na dnie podgrzewacza przenikanie ciepła a tym samym podgrzewanie wody jest utrudnione. Odrywające się od dna pęcherze gorącej wody są przyczyną dziwnych odgłosów wydobywających się z podgrzewacza podczas jego pracy (stukanie, dudnienie, bulgoty, „strzelanie”). Jest to reakcja niepożądana i w takim przypadku należy odkamienić zbiornik oraz dobrze go wypłukać poprzez zawór spustowy aby wszystkie nagromadzone osady zostały usunięte.

W każdym przypadku zalecane jest okresowo co 6 miesięcy spuszczenie przez zawór spustowy, gwałtownym strumieniem 5-10 litrów wody z podgrzewacza. Zapobiega to kumulacji osadów, przepłukuje dno i poprawia efektywność podgrzewacza.

### **UWAGA!**

**Problem ten nie ma nic wspólnego z postępowaniem gwarancyjnym i spowodowany jest złą jakością wody.**

Zaleca się aby odkamienianie wykonała osoba mająca uprawnienia gazowe.

## PROCEDURA POSTĘPOWANIA PRZY ODKAMIENIANIU PODGRZEWACZA:

1. Wyłącz na zaworze głównym dopływ gazu do zbiornika
2. Zamknij na zaworze dopływ zimnej wody do zbiornika
3. Otwórz najbliższy kran z gorącą wodą celem swobodnego opróżnienia zbiornika
4. Zdrenuj – spuść całą wodę z podgrzewacza poprzez zawór spustowy
5. Odkręć podgrzewacz
6. Przez otwór wlotowy **cieplej wody** w podgrzewaczu wlać do środka wcześniej przygotowany (wg instrukcji środka EKAM) środek do odkamieniania EKAM
7. Roztwór EKAM-u pozostawić przez okres 12-24 godzin.
8. Po rozpuszczeniu się osadu roztwór wylać - spuścić przez zawór spustowy (gdyby osad nie rozpuścił się wystarczająco i stanowił „duże – grube” kawałki uniemożliwiające drenaż przez zawór spustowy, można odkręcić w/w zawór i przez powstały otwór, w którym zawór był zamontowany próbować usunąć kawałki osadu-kamienia blokujące odpływ wody z podgrzewacza). Środek EKAM nie wymaga neutralizacji.
9. Podłączyć - zainstalować ponownie podgrzewacz, zamknąć zawór spustowy
10. Otwórz na zaworze dopływ zimnej wody do zbiornika i napełnij podgrzewacz.
11. Czyszczone urządzenie należy starannie wypłukać czystą wodą – odkręcić wszystkie krany- **upuść powoli wodę z każdego odbiornika / kranu gorącej wody** .
12. Zamknij zawór spustowy i napełnij podgrzewacz
13. Otwórz dopływ gazu, uruchom palnik według instrukcji zapalania.

**Uwaga:** Ekam to produkt drażniący (Xi). Unikać kontaktu z oczami i skórą.

## EKAM

preparat do usuwania osadów odłożonych na powierzchniach grzewczych urządzeń technicznych

### SPOSÓB UŻYCIA:

#### **ODŁĄCZYĆ PODGRZEWACZ OD INSTALACJI !!**

Do pojemnika (najlepiej wiadro 12-litrowe z tworzywa sztucznego) wlać 10 litrów wody o temperaturze 40-50<sup>o</sup> C i wsypać 0,65 kg EKAM-u (1 woreczek); wymieszać do całkowitego rozpuszczenia proszku. Przy pojemności 285 litrów zastosować podwójne wielkości.

Roztwór wlać do czyszczonego urządzenia, w miarę możliwości okresowo potrząsać.

Pozostawić roztwór EKAM-u przez okres 12-24 godzin. Po rozpuszczeniu się osadu roztwór wylać (nie wymaga neutralizacji). Czyszczone urządzenie starannie wypłukać czystą wodą.

W przypadku dużej grubości osadu powtórzyć czynność z nową porcją roztworu.

Xi-Produkt drażniący, unikać kontaktu z oczami i skórą.