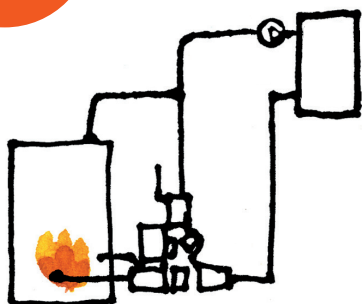


DLACZEGO WARTO WYBRAĆ LADDOMAT® ?

W przypadku kotła lub kominka na paliwo stałe warto wyposażyć kocioł opałowy w urządzenie Laddomat, a także zbiornik buforowy.



1. DŁUŻSZA ŻYWOTNOŚĆ



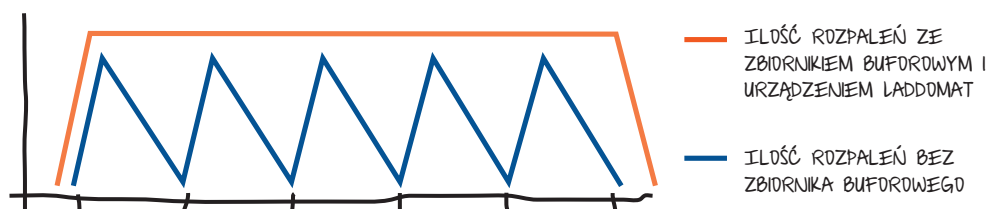
Urządzenie Laddomat włączone do systemu grzewczego zwiększa żywotność kotła. Podnosząc temperaturę na powrocie wodą z zasilania, Laddomat znacznie ogranicza korozję niskotemperaturową kotła. Wielu producentów kotłów udziela także dłuższej gwarancji na swój produkt, jeśli w skład systemu grzewczego wchodzi urządzenie Laddomat.

2. NIŻSZE KOSZTY

Aby utrzymać ciepło, system bez zbiornika buforowego (bezpośredni) musi być uruchamiany kilka razy na dobę, co prowadzi do większego zużycia drewna/granulatu drzewnego. Zainstalowanie w systemie grzewczym zbiornika buforowego wraz z urządzeniem Laddomat pozwala na obniżenie kosztów nawet o **50 %**.

3. WIĘKSZY KOMFORT

Zbiornik cyrkulacyjny działa jak bufor w stosunku do wody krążącej w obiegu systemu grzewczego. Kocioł ogrzewa wodę w zbiorniku, która następnie jest dostarczana konsumentom. Dzięki zbiornikowi cyrkulacyjnemu znacznie wydłuża się czas pomiędzy kolejnymi paleniami.



4. KORZYŚCI DLA ŚRODOWISKA

Dzięki zbiornikowi buforowemu wraz z urządzeniem Laddomat nie trzeba rozpalać kotła tak często, jak w przypadku bezpośredniego połączenia kotła z systemem grzewczym. Energia zawarta w paliwie jest wykorzystywana w dużo efektywniejszy sposób, co przyczynia się do ochrony środowiska.



Laddomat 21-60

JAKIE ZALETY MA ZBIORNIK BUFOROWY?

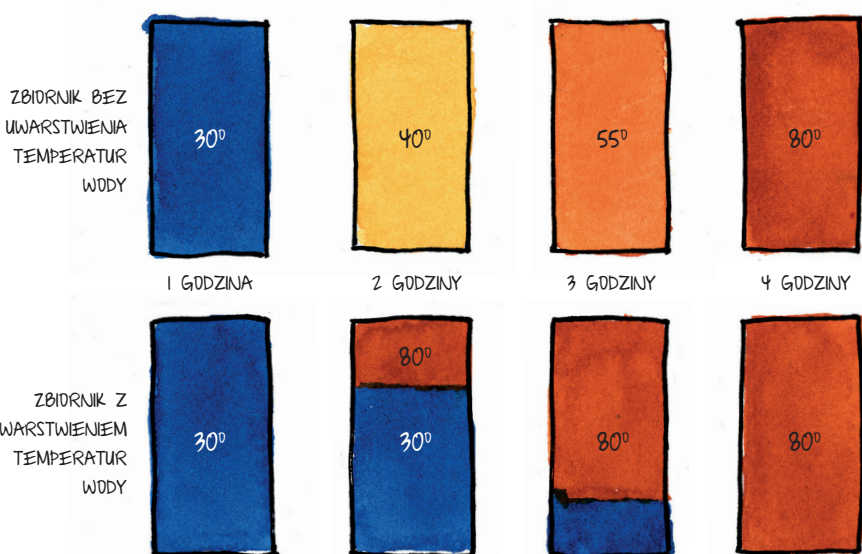
Działanie zbiornika buforowego jest proste i opiera się na założeniu, że ciepła woda jest lżejsza od zimnej. Ciepła woda z kotła pompowana jest do górnej części zbiornika, zaś zimna pobierana jest z jego dna.

Aby proces ten odbywał się tak, jak powinien, ciepła i zimna woda muszą tworzyć dwie oddzielne warstwy.

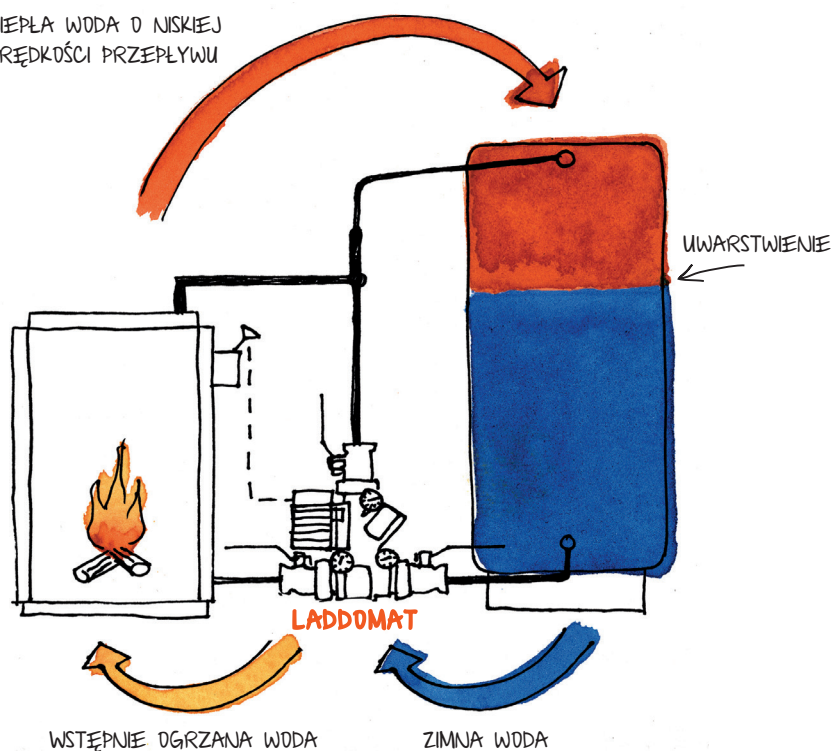
Jeśli ciepła i zimna woda mieszają się, wypadkowa temperatura wody jest niższa. Spada przez to wydajność systemu grzewczego, który może nie być w stanie nagrzać wody nawet na jeden prysznic.

Doskonale uwarstwienie ciepłej i zimnej wody jest możliwe dzięki odpowiedniemu sterowaniu ich dopływem do zbiornika.

Pozwala na to zastosowanie tzw. jednostki ładującej, której wiodącym producentem jest firma **Laddomat**.



CIEPŁA WODA O NISKIEJ PRĘDKOŚCI PRZEPŁYWU



JAK DZIAŁA LADDOMAT

Podczas rozruchu kotła Laddomat tłoczy wodę do jego wnętrza, aby szybko osiągnął temperaturę roboczą i zaczął nagrzewać zbiornik. Następnie Laddomat powoli pompuje gorącą wodę do górnej części zbiornika buforowego, zachowując optymalne uwarstwienie temperatur wody. Ponadto Laddomat schładza kocioł wodą z obiegu zwrotnego - ciepła woda z górnej części kotła zostaje zmieszana z niewielką ilością zimnej wody z dna zbiornika.

Partner handlowy: