

## ZASADA DZIAŁANIA I PODSTAWOWE CECHY

Są to urządzenia zaprojektowane do wytwarzania gorącej wody poprzez spalanie drewna.

Wytworzona gorąca woda jest przesyłana do kaloryferów (wysoka temperatura) lub paneli ogrzewania podłogowego (niska temperatura) w całym domu.

Piecyki wodne mogą być łączone w instalacjach złożonych, z panelami słonecznymi, gazowymi kotłami naściennymi, buforami itp. w celu stworzenia instalacji grzewczej najnowszej generacji.

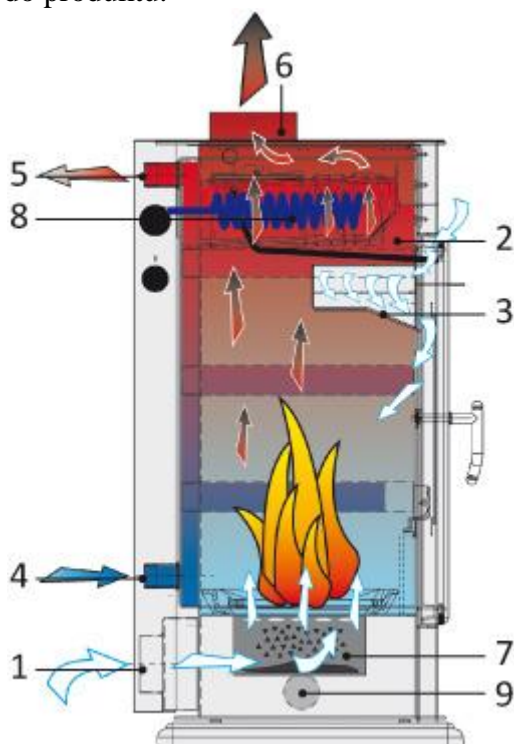
Przy zastosowaniu specjalnych zestawów instalacyjnych mogą wytwarzać również ciepłą wodę użytkową do wykorzystania w łazienkach i kuchni, która może być również gromadzona w specjalnych bojlerach, tak aby była zawsze dostępna w żądanej temperaturze.

Piecyki wodne mogą być włączane do istniejącej instalacji grzewczej zarówno w układzie zamkniętym jak i otwartym.

Dostępne są różne rodzaje zestawów ułatwiających różne rozwiązania instalacyjne.

## PRZYKŁADOWY SCHEMAT DZIAŁANIA

Właściwe schematy poszczególnych modeli znajdują się w kartach technicznych załączonych do produktu.



- 1 = wejście pierwotnego powietrza do spalania
- 2 = wejście powietrza wtórnego do spalania
- 3 = dźwignia sterująca dopływem powietrza do dopalania
- 4 = powrót wody z instalacji grzewczej
- 5 = tłoczenie wody do instalacji grzewczej
- 6 = króciec odprowadzający spaliny do podłączenia do przewodu kominowego
- 7 = popielnik
- 8 = wężownica schładzająca z zaworem bezpieczeństwa
- 9 = króciec do poboru z zewnątrz powietrza potrzebnego do procesu spalania

## **OGRZEWANIE DREWNIEM**

Drewno, w przeciwieństwie do paliw kopalnych (węgla, ropy, gazu, itp. ) podczas spalania nie powoduje zwiększenia produkcji dwutlenku węgla nie przyczyniając się do powstawania efektu cieplarnianego, jak to się dzieje w przypadku spalania paliw kopalnych.

Dzieje się tak, gdyż drewno w procesie spalania wydziela tyle dwutlenku węgla ile wytworzyłoby się podczas jego naturalnego rozkładu.

## **INSTALACJA W UKŁADZIE OTWARTYM**

Do instalacji w układzie otwartym Edilkamin poleca użycie ZESTAWÓW zaprojektowanych tak, aby pasowały do najczęściej stosowanych rozwiązań instalacyjnych. Każdy KIT zawiera, już zmontowany zestaw komponentów koniecznych do prawidłowego wykonania instalacji.

## **INSTALACJA W UKŁADZIE ZAMKNIĘTYM**

Dodatkowa możliwość tam, gdzie ograniczenia architektoniczne uniemożliwiają zastosowanie tradycyjnego układu otwartego. Dostępne są modele: KLIMA CS i WARM CS wyposażone w wężownicę schładzającą uruchamianą zaworem bezpieczeństwa. Wężownica zapewnia bezpieczeństwo umożliwiając, pomimo układu zamkniętego, schłodzenie pieca w przypadku jego przegrzania lub zbyt wysokiego ciśnienia. Edilkamin proponuje ZESTAW montażowy do układu zamkniętego.