

ZASADA DZIAŁANIA I PODSTAWOWE CECHY

Są to urządzenia zaprojektowane do wytwarzania gorącej wody poprzez automatyczne spalanie peletu drzewnego.

Wszystkie fazy działania są sterowane przez kartę elektroniczną wyposażoną w specjalne oprogramowanie, w celu uzyskania wysokiej sprawności i niskich poziomów emisji w warunkach najwyższego bezpieczeństwa.

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.

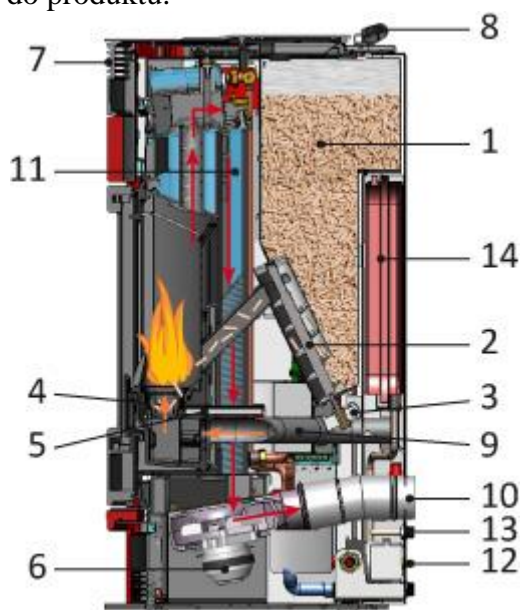
Przy użyciu specjalnych zestawów instalacyjnych mogą wytwarzać również ciepłą wodę użytkową do wykorzystania w łazienkach i kuchni, która może być również gromadzona w specjalnych bojlerach, tak aby była zawsze dostępna w żądanej temperaturze.

Piecyki wodne na pelet 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** = zasobnik peletu z drzwiczkami do załadunku od góry
- 2** = ślimak do przenoszenia peletu z zasobnika do paleniska
- 3** = motoreduktor sterujący działaniem ślimaka
- 4** = palenisko w który odbywa się spalanie peletu
- 5** = zapalarka elektryczna wywołująca zapłon peletu
- 6** = wentylator odśrodkowy do ekstrakcji spalin
- 7** = kratka frontowa do oddawania gorącego powietrza do pomieszczenia, w którym piecyk jest zainstalowany
- 8** = Panel sterujący do sterowania piecykiem i wyświetlania wszystkich faz działania
- 9** = króciec do poboru z zewnątrz powietrza potrzebnego do procesu spalania
- 10** = króciec odprowadzający spaliny do podłączenia do przewodu kominowego
- 11** = rurowe wymienniki ciepła, w których krąży i ogrzewana jest woda
- 12** = tłoczenie wody do instalacji grzewczej
- 13** = powrót wody z instalacji grzewczej
- 14** = zamknięte naczynie wzbiorcze