

wiający oszczędność paliwa przy zastosowaniu sterowania pogodowego, obniżenie nocnych, termostatów pokojowych.

Kocioł posiada najlepszy system zabezpieczeń:

- klapę RSE zamykaną mechanicznie – kontrola temperatury podajnika paliwa na palnik,
- kontrola temperatury paliwa w magazynie - system gaszenia podajnika.

## Sterowanie

W wykonaniu podstawowym sterownik Biocontrol realizuje:

- sterowanie przygotowaniem c.w.u. (z priorytetem lub równolegle),
- sterowanie dwu obiegów grzewczych w funkcji: krzywej pogodowej, stałej temperatury zasilania, minimalnej temperatury zasilania, trybu czasowego, termostatu pokojowego,
- sterownie procesem spalania, regulacją lambda, zasobnikiem buforowym, obiegiem solarnym, zabezpieczeniem powrotu, temperaturami



i energią, dodatkowym kotłem (stałopalnym lub automatycznym).

Po rozbudowie jest możliwe również:

- rozszerzenie o cztery obiegi grzewcze,
- powiadomienie przez SMS lub sieć stacjonarną o trybie pracy kotła.

Ideą jego konstrukcji jest optymalne wykorzystanie paliwa odna-



wialnego w postaci biomasy oraz znikoma emisja szkodliwych związków do atmosfery. Spełnia normy emisji we wszystkich krajach Europy Zachodniej. Produkt w krajach Europy Zachodniej uzyskał znak CE. Wszystkie kotły Herz w Polsce spełniają zalecenia normy 303-05 2002.

 Marcin Kopec