

OPIS REGULATORA

Regulator DKMATIC służy do rozszerzenia możliwości kotłów z protokołem DIG, PWM lub 0÷10V. Steruje pracą kotła oraz drugim obiegiem grzewczym wyposażonym w zawór trójdrogowy z siłownikiem.

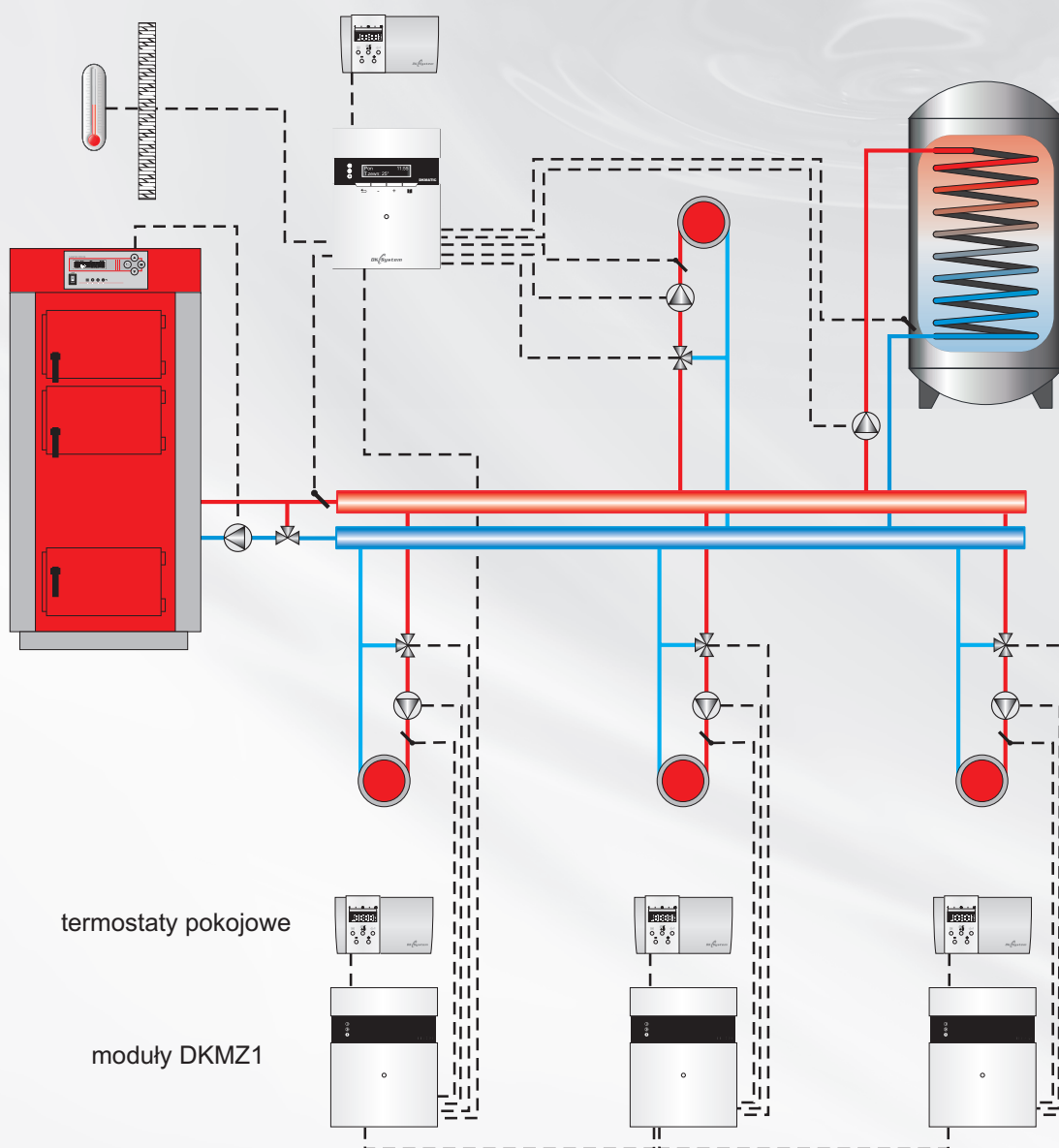
Regulacja temperatury obu obiegów (zasilanego bezpośrednio z kotła i wyposażonego w zawór) odbywać się może na podstawie temperatury zewnętrznej według wybranej krzywej grzewczej. Dla obu obiegów można wybrać niezależne krzywe grzewcze.

REGULATOR POSIADA NASTĘPUJĄCE FUNKCJE:

- sterowanie obiegiem z zaworem mieszającym na podstawie temperatury zewnętrznej według wybranej krzywej grzewczej
- możliwość rozbudowy o dodatkowe 3 moduły DKMZ 1 sterujące obiegiem z pompą i zaworem 3 lub 4 drogowym na podstawie temperatury zewnętrznej według wybranej krzywej grzewczej
- sterowanie pracą pompy obiegowej centralnego ogrzewania
- sterowanie pracą pompy nr 3 mogącą pracować jako: pompa ciepłej wody użytkowej, pompa cyrkulacyjna lub pompa obiegu 1
- możliwość włączenia lub wyłączenia priorytetu ciepłej wody
- sterowanie pompą ładującą podgrzewacz ciepłej wody użytkowej w zależności od wymaganej temperatury
- możliwość pracy kotła wg. jednego z kilku programów tygodniowych
- funkcja COMFORT SYSTEM, chroniąca pompę przed osadzaniem się kamienia
- funkcja ochrony instalacji przed zamrożeniem i przegrzaniem kotła
- sygnalizacja uszkodzenia czujników temperatury
- możliwość podłączenia dwóch termostatów pokojowych typu DK LOGIC
- sterowanie pracą kotła za pomocą wewnętrznego protokołu DIG

DANE TECHNICZNE	DKMATIC
Znamionowe napięcie zasilania	230 V, 50 Hz
Wilgotność względna powietrza	< 95 %
Stopień ochrony obudowy	IP 20
Obciążalność wyjść	pompa: 100 W / 230 V pompa c.w.u. 100W / 230 V zawór: 50 W / 230 V
Wymiary regulatora	175 x 136 x 46 mm
Temperatura otoczenia	od 0 °C do + 40 °C
Zabezpieczenie elektryczne	1 x 2,5 A

SCHEMAT PODŁĄCZENIA REGULATORA DO INSTALACJI GRZEWCZEJ



Przykładowy schemat instalacji grzewczej ze sterownikiem DKMATIC z podłączonymi trzema modułami rozszerzającymi DKMZ1: Obiegu 3, Obiegu 4 i Obiegu 5. Bez urządzeń odcinających i zabezpieczających. Nie zastępuje on fachowego projektu w miejscu montażu.