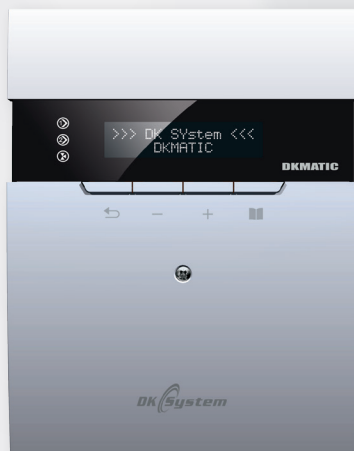


# DKMATIC

Regulátor kotlů ústředního topení ovládaný ventilem

katalogové číslo 401011



## POPIS REGULÁTORU

Regulátor DKMATIC je určený k rozšíření možností kotlů s protokolem DIG, PWM nebo 0÷10V. Řídí činnost kotle a druhý topný oběh vybavený trojcestným ventilem se servomotorem.

Nastavení teploty obou oběhů (napájeného přímo z kotle a vybaveného ventilem) může probíhat na základě vnější teploty podle zvolené topné křivky. Pro oba oběhy lze zvolit nezávislé topné křivky.

## REGULÁTOR MÁ NÁSLEDUJÍCÍ FUNKCE:

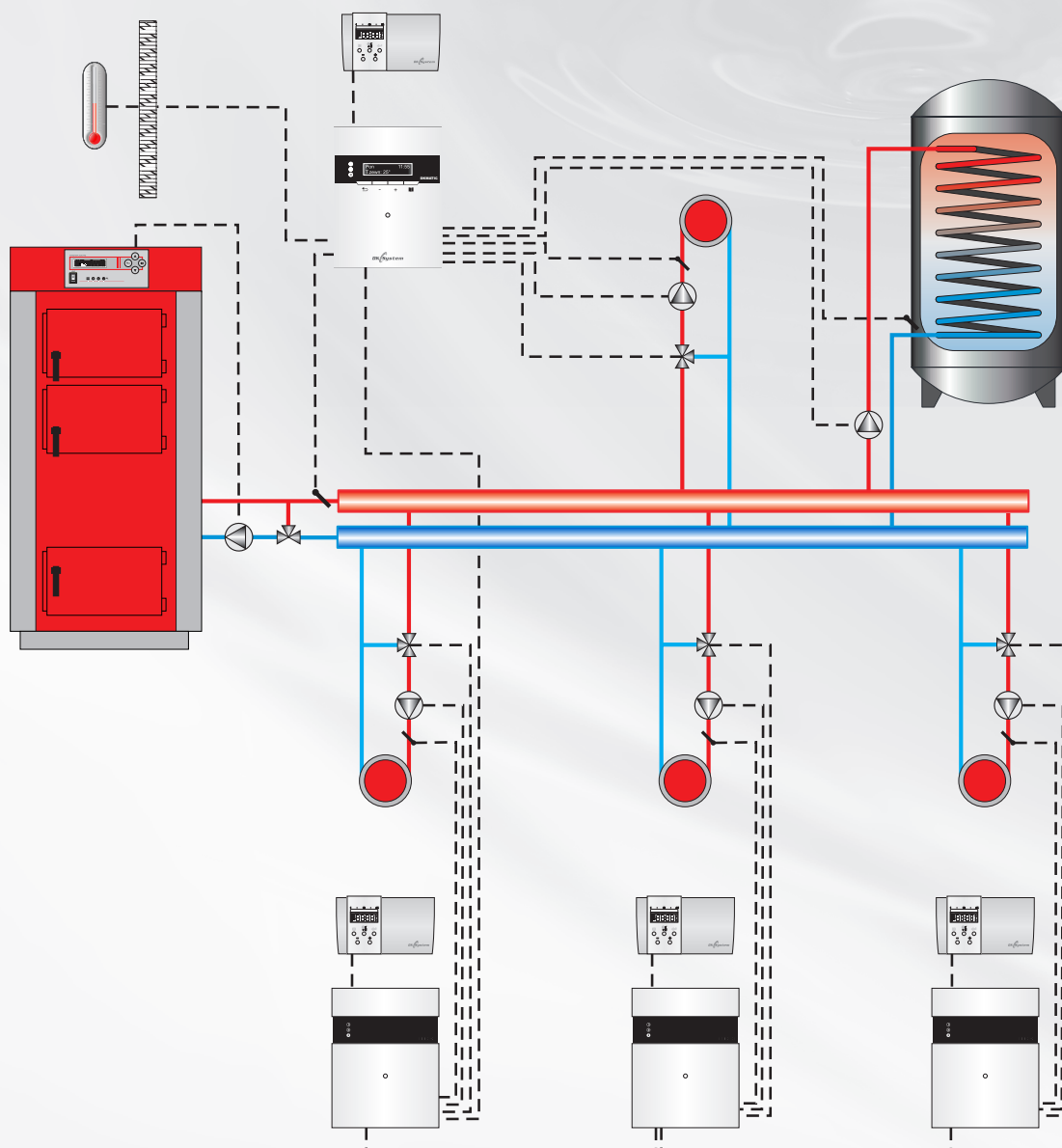
- ovládání oběhu se smíšeným ventilem na základě vnější teploty podle zvolené topné křivky
- možnost rozšířit o další 3 moduly DKMZ 1 ovládající oběh s čerpadlem a 3 nebo 4cestným ventilem na základě vnější teploty podle zvolené topné křivky
- ovládání práce oběhového čerpadla ústředního topení
- ovládání práce čerpadla č. 3, které může pracovat jako: čerpadlo teplé užitkové vody, cirkulační čerpadlo nebo čerpadlo oběhu 1
- možnost zapnout nebo vypnout prioritu teplé vody
- ovládání čerpadla napájení ohřívače teplé užitkové vody v závislosti na požadované teplotě
- možnost práce kotle podle jednoho z několika týdenních programů
- funkce COMFORT SYSTEM, chrání čerpadlo proti usazování kamene
- funkce ochrany soustavy proti zamrznutí a přehřátí kotle
- signalizování poškození teplotních čidel
- možnost zapojení dvou pokojových termostatů typ DK LOGIC
- ovládání práce kotle s použitím vnitřního protokolu DIG



INTELLIGENTNE ROZWIĄZANIA

TECHNICKÉ ÚDAJE	DKMATIC
Jmenovité napětí napájení	230 V, 50 Hz
Relativní vlhkost vzduchu	< 95 %
Ochranný stupeň krytu	IP 20
Zatížitelnost výstupů	čerpadlo: 100 W / 230 V čerpadlo TUV: 100W / 230 V ventil: 50 W / 230 V
Rozměry regulátoru	175 x 136 x 46 mm
Okolní teplota	od 0 °C do + 40 °C
Elektrické zajištění	1 x 2,5 A

### SCHÉMA ZAPOJENÍ REGULÁTORU V TOPNÉ SOUSTAVĚ



Příklad schématu topné soustavy s ovládačem DKMATIC se zapojenými třemi rozšiřujícími moduly DKMZ 1: Oběhový 3, Oběhový 4 a Oběhový 5. Bez uzavíracích a zajišťovacích zařízení. Nenahrazuje odborně zpracovaný projekt na místě montáže.