

MASTER 300 RS

Regulátor teploty kotle s podávčem



POPIS REGULÁTORU

Regulátor MASTER 300 RS je určený k ovládání práce kotle s automatickým podáváním paliva, čerpadlem ústředního topení a čerpadlem teplé užitkové vody v systémech ústředního topení.

REGULÁTOR MÁ NÁSLEDUJÍCÍ FUNKCE:

- udržování nastavené teploty kotle prostřednictvím řízení přidávání vzduchu práce podávče
- možnost rozšíření o další 3 moduly DKMZ 1 řídící oběh s čerpadlem a 3/4cestným ventilem spolupracuje s pokojovým termostatem
- možnost obsluhovat kotel s havarijním roštem
- plynulá práce ventilátoru a nastavovaný výkon
- nastavovaná doba vyhašení a automatické řízení v případě, kdy chybí palivo
- řízení chodu oběhového čerpadla ústředního topení
- možnost zapnout nebo vypnout prioritu teplé vody
- řízení čerpadla ohřívající teplou užitkovou vodu v závislosti na požadované teplotě
- řízení práce kotle a čerpadla teplé užitkové vody podle jednoho z několika týdenních programu nainstalovaných v regulátoru MASTER 300 RS
- funkce COMFORT SYSTEM, chrání čerpadlo proti usazování vodního kamene
- možnost provozu v režimu LÉTO
- zajišťovací systém - tepelná pojistka TERMIK jako další, mechanické zajištění kotle proti nekontrolovanému růstu teploty
- funkce ochrany instalace proti zamrznutí a přehřátí kotle
- signalizace poškození teplotních čidel
- nastavitelná světlost displeje - zvýšená na dobu změny nastavení
- možnost připojení pokojového termostatu

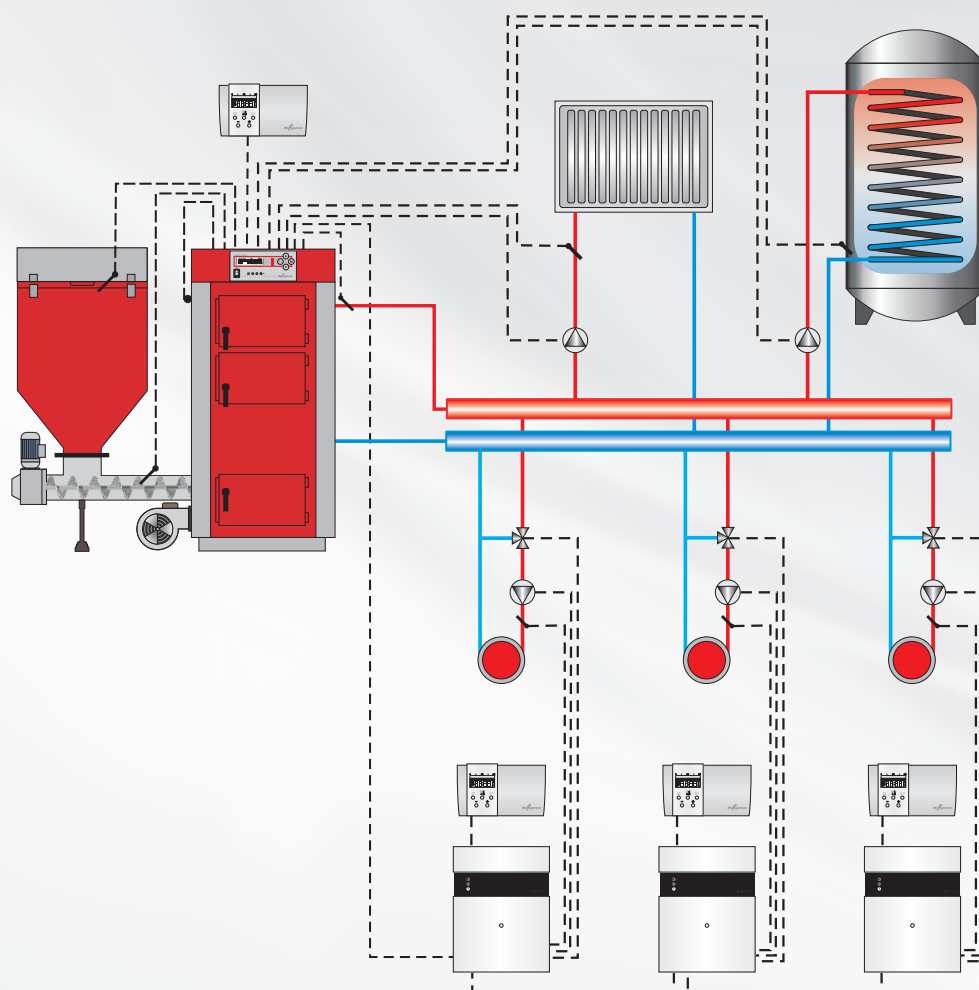


INTELIGENTNE ROZWIĄZANIA

Biuro Handlowe: 53-030 Wrocław, ul. Przyjaźni 141 | tel. 71 / 333 73 88 | tel. 71 / 333 74 36 | fax. 71 / 333 73 31
www.dksystem.pl | biuro@dksystem.pl | GIOŚ: E0002018W

TECHNICKÉ ÚDAJE	MASTER 300 RS
Rozsah měřených teplot	od - 9 °C do + 120 °C
Rozsah nastavení teplot pro kotel	od + 45 °C do + 85 °C
Rozsah nastavení teplot pro ohřívač TUV	od + 40 °C do + 70 °C
Rozsah nastavení teplot pro čerpadlo UT	od + 30 °C do + 70 °C
Plynulý rozjezd ventilátoru	ano
Nastavitelný maximální výkon	40 % - 100 %
Hystereze ventilátoru (rozdíl zap. - vyp.)	od 1 °C do 9 °C
Hystereze čerpadla TUV (rozdíl zap. - vyp.)	od 2 °C do 9 °C
Nastavení profouknutí (možnost úplného vypnutí profukování)	práce: 0 - 90 sekund přestávka: 1 - 60 minut
Nastavitelný čas uhašení kotle	0 - 45 minut
Přípustná zátěž výstupů	ventilátor: 100 W / 230 V podávач: 200 W / 230 V čerpadlo UT: 100 W / 230 V čerpadlo TUV: 100 W / 230 V
Jmenovité napětí příkonu	~ 230 V, 50 Hz
Elektrické zajištění	2 x 5 A
Relativní vlhkost vzduchu	< 95 %
Ochranný stupeň krytu	IP 20
Okolní teplota	od 0 °C do + 40 °C

PŘÍKLAD SCHÉMATU SOUSTAVY SE 3 ROZŠÍŘUJÍCÍMI MODULY



Příklad schématu topné soustavy se zapojenými třemi rozšiřujícími moduly DKMZ 1: Oběhový 3, Oběhový 4 a Oběhový 5.