

# MASTER 500 RS

Regulátor teploty kotle s podavačem

katalogové č. 501201



## POPIS REGULÁTORU

Regulátor MASTER 500 RS slouží k ovládní chodu kotle s automatickým podavačem paliva, čerpadlem ústředního topení a čerpadlem teplé užitkové vody na ústředních otopných soustavách.

## REGULÁTOR JE VYBAVEN NÁSLEDUJÍCÍMI FUNKCEMI:

- udržení nastavené teploty kotle ovládním chodu podavače a vzduchování
- možnost rozšíření o 3 dodatečné moduly DKMZ 1 ovládající oběh s čerpadlem a ventily 3- nebo 4cestnými spolupracujícími s pokojovými regulátory
- plynulý chod ventilátoru a nastavitelný výkon
- programovatelné profukování kotle
- nastavitelná doba vyhašení a automatické vypínání ovládní v případě absence paliva
- ovládní chodu oběhového čerpadla ústředního topení
- možnost zapnutí nebo vypnutí priority teplé vody
- řízení čerpadla napájecího ohřívачe teplé užitkové vody podle žádané teploty
- možnost řízení chodu kotle a čerpadla teplé užitkové vody podle jednoho z několika týdenních topných programů, uložených do paměti regulátoru MASTER 500 RS
- funkce COMFORT SYSTEM, chrání čerpadlo proti usazování vodního kamene
- pojistná soustava - mechanická, nezávislá tepelná pojistka TERMIK nebo kapalinová STB pojistka
- funkce ochrany rozvodu proti zamrzní a přehřátí kotle
- signalizace poškození teplotních čidel
- možnost připojení pokojového termostatu DK LOGIC

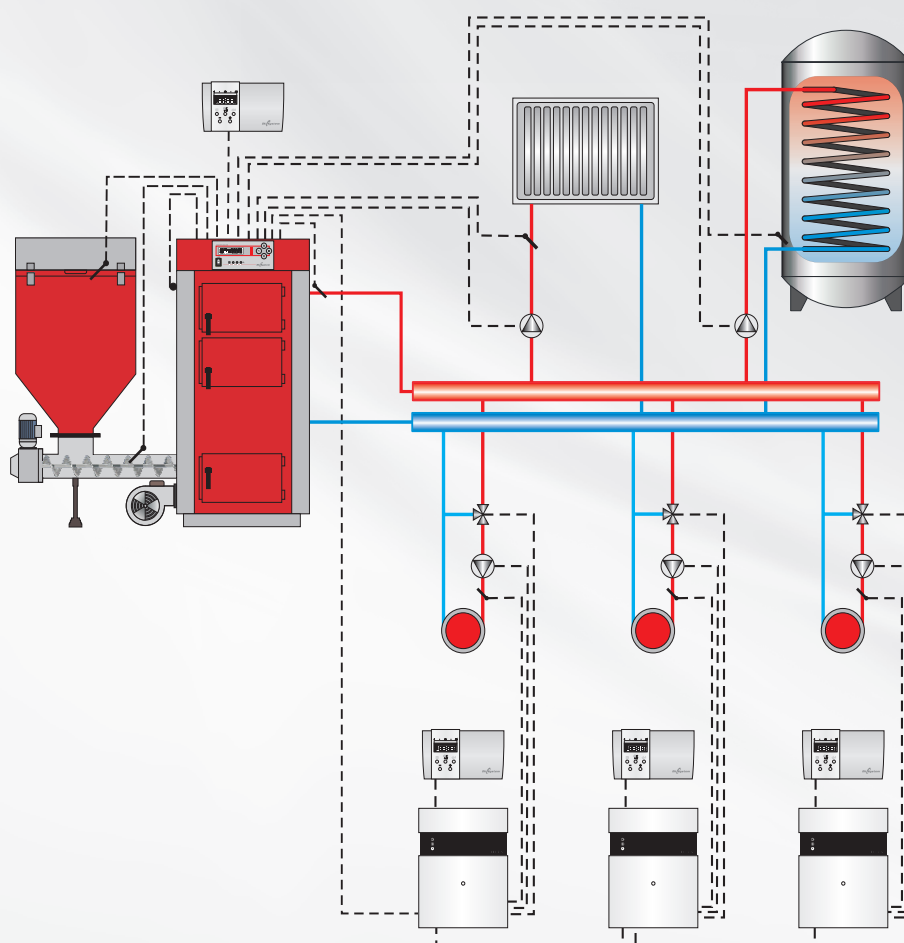


INTELIGENTNE ROZWIĄZANIA

Obchodní kancelář: 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 | Registrační číslo: 000015633

TECHNICKÉ ÚDAJE	MASTER 500 RS
Rozsah měření teplot	od - 9 °C do + 120 °C
Rozsah nastavení teplot kotle	od + 45 °C do + 85 °C
Rozsah nastavení teplot ohřívače teplé užitkové vody	od + 40 °C do + 70 °C
Rozsah nastavení teplot čerpadla otopné soustavy	od + 30 °C do + 70 °C
Plynulý rozjezd ventilátoru	ano
Nastavitelný maximální výkon ventilátoru	40 % - 100 %
Hystereze ventilátoru (rozdíl zap. - vyp.)	od 1 °C do 9 °C
Hystereze čerpadla teplé užitkové vody (rozdíl zap. - vyp.)	od 2 °C do 9 °C
Nastavení profukování (možnost úplného vypnutí profukování)	práce: 0 - 90 sekund přestávka: 1 - 60 minut
Nastavitelná doba vyhašení kotle	0 - 45 minut
Přípustná zátěž výstupů	ventilátor: 100 W / 230 V podavač: 200 W / 230 V čerpadlo otopné soustavy: 100 W / 230 V čerpadlo teplé užitkové vody: 100 W / 230 V
Jmenovité napájecí napětí	~ 230 V, 50 Hz
Elektrická pojistka	2 x 5 A
Relativní vlhkost vzduchu	< 95 %
Stupeň krytí krytu	IP 20
Okolní teplota	od 0 °C do + 40 °C

### SCHÉMA PŘIHOJENÍ REGULÁTORU K OTOPNÉ SOUSTAVĚ



Názorná ukázka otopné soustavy s připojeními třemi rozšiřujícími moduly DKMZ 1 Oběh směšovače 1, Oběh směšovače 2 a Oběh směšovače 3.