

# MASTER 530

Regulátor teploty kotle s podávčem



## POPIS REGULÁTORU

Regulátor MASTER 530 je určený k řízení činnosti kotle s automatickým podáváním paliva, čerpadla ústředního topení, čerpadla teplé užitkové vody a čerpadla P3 mohou pracovat jako: oběhové čerpadlo, podlahové čerpadlo, čerpadlo ochrany návratu nebo čerpadlo oběhu 2, v zařízeních ústředního topení.

### REGULÁTOR MÁ NÁSLEDUJÍCÍ FUNKCE:

- udržování nastavené teploty kotle řízením přívodu vzduchu a činností podáváče
- možnost obsluhy kotle s havarijním roštem
- plynulá činnost ventilátoru a nastavený výkon
- ovládání čerpadla P3, které může fungovat jako: oběhové čerpadlo, podlahové čerpadlo, čerpadlo ochrany návratu nebo čerpadlo oběhu 2
- nastavovaná doba vyhasnutí a automatické vypnutí ovládání, pokud chybí palivo
- ovládání činnosti oběhového čerpadla ústředního topení
- možnost zapínat nebo vypínat prioritu teplé užitkové vody
- ovládání čerpadla plnicího ohřivač teplé užitkové vody v závislosti na požadované teplotě
- ovládání činnosti kotle a čerpadla teplé užitkové vody s použitím jednoho z několika týdenních programů
- možnost provozu v režimu LÉTO
- funkce COMFORT SYSTÉM, chrání čerpadlo proti usazování vodního kamene
- zabezpečovací systém – tepelná pojistka
- funkce ochrany proti bakteriím Legionelly - dezinfekce oběhu TUV
- ochrana proti přehřátí kotle a zmrznutí zařízení
- signalizace poškození teplotních čidel
- možnost zapojení panelu dálkového ovládání CONTROL s funkcí zvukového alarmu
- možnost zapojit pokojový termostat

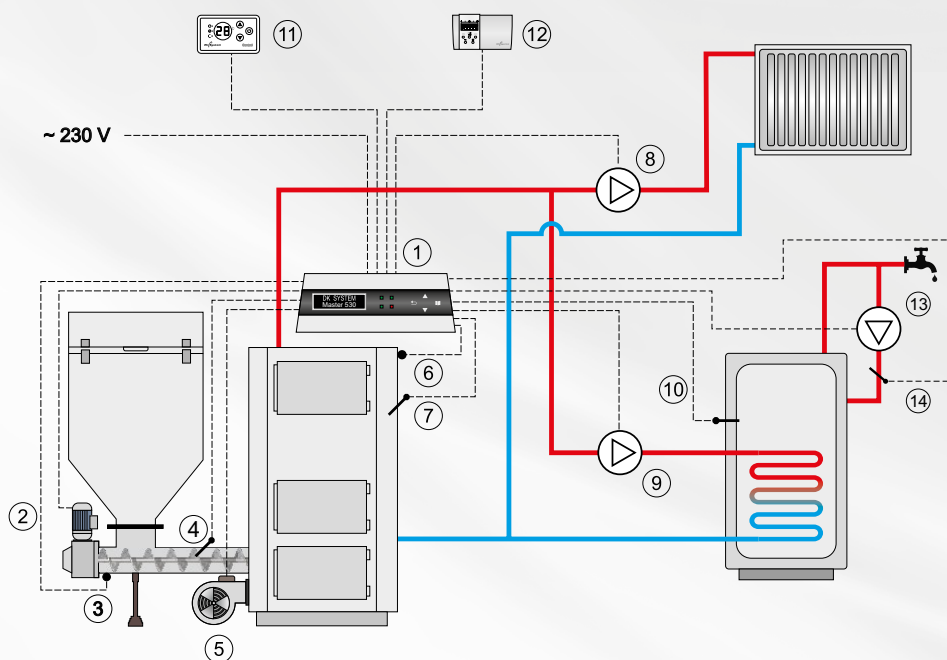


INTELIGENTNE ROZWIĄZANIA

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 530
Rozsah měřených teplot	od - 9 °C do + 120 °C
Rozsah nastavených teplot pro kotel	od + 50 °C do + 85 °C
Rozsah nastavení teplot pro ohřívač TUV	od + 40 °C do + 70 °C
Rozsah nastavení teplot pro čerpadlo ÚT	od + 30 °C do + 70 °C
Plynulé spuštění ventilátoru	ano
Nastavený maximální výkon ventilátoru	40 % - 100 %
Histeréza ventilátoru (rozdíl zap. - vyp.)	od 1 °C do 9 °C
Histeréza čerpadla TUV (rozdíl zap. - vyp.)	od 2 °C do 9 °C
Nastavení profukování (možnost úplného vypnutí profukování)	chod: 0 - 90 sekund přestávka: 5 - 240 minut
Nastavovaná doba vyhasnutí kotle	0 - 45 minut
Přípustná zátěž výstupů	ventilátor: 100 W / 230 V podávač: 200 W / 230 V čerpadlo ÚT: 100 W / 230 V čerpadlo TUV: 100 W / 230 V čerpadlo P3: 100 W / 230 V
Jmenovité napětí napájení	~ 230 V, 50 Hz
Elektrická ochrana	2 x 5 A
Relativní vlhkost vzduchu	< 95 %
Stupeň ochrany krytu	IP 20
Teplota okolí	od 0 °C do + 40 °C

### SCHÉMA PŘIPOJENÍ REGULÁTORU K ZAŘÍZENÍ ÚT



- |                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| 1. Regulátor MASTER 530     | 8. Čerpadlo ÚT                       |
| 2. Motor podávače           | 9. Čerpadlo TUV.                     |
| 3. Jazyčkový kontakt        | 10. Čidlo ohřívače TUV               |
| 4. Teplotní čidlo podávače  | 11. Panel dálkového ovládání CONTROL |
| 5. Ventilátor kotle ÚT      | 12. Pokojový termostat               |
| 6. Termická pojistka TERMIK | 13. Oběhové čerpadlo                 |
| 7. Teplotní čidlo kotle ÚT  | 14. Oběhové čidlo                    |

Příklad schématu topného zařízení s ovládačem MASTER 530 v systému čerpadla P3 pracujícího jako oběhové čerpadlo. Nezasťupí odborný projekt na místě namontování.