

Regulator do kotłów z podajnikiem peletu



Możliwości regulatora:



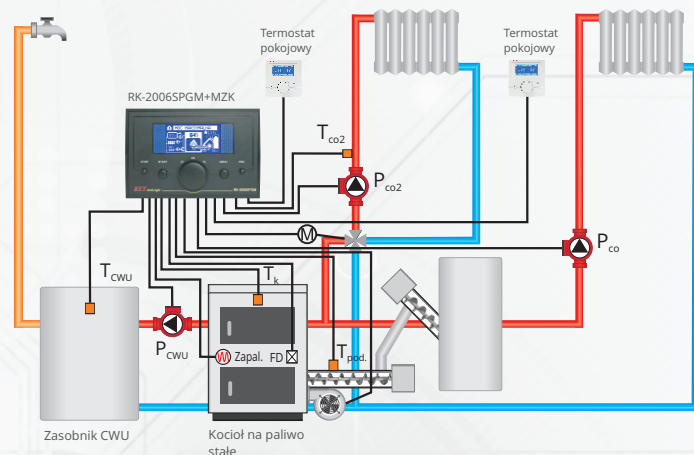
Parametry użytkownika:

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Typ paliwa: | 1 ÷ 4 |
| Temperatura zadana kotła: | 40 ÷ 90°C |
| Maksymalna moc pracy kotła: | 60% ÷ 100% |
| Tryb pracy pompy CO: | ZIMA/LATO |
| Temperatura zadana CWU: | 30 ÷ 60°C |
| Priorytet grzania CWU: | TAK |
| Program likwidacji bakterii CWU: | NIE, TAK |
| Wyłączenie zapalarki przy temp.: | 200 ÷ 500°C |
| Wyłączenie zapalarki przy jasności: | 0 ÷ 255 |
| Kocioł włączony: | NIE, TAK |
| Grzanie CWU włączone: | NIE, TAK |
| Tryb pracy palnika: | CIĄGŁY, PRZERYWANY |
| Temperatura progowa LATO: | 1°C ÷ 30°C |
| Temperatura progowa ZIMA | 0°C ÷ 29°C |
| Podwyższenie temperatury kotła: | NIE, TAK |
| Grzanie obiegu 2 | NIE, TAK |

Zapalarka:

| | |
|---|---------------------------|
| Detektor płomienia: | FD-1, PT-1000, CT-1, CT-2 |
| Korekcja FD-1: | 0 ÷ 99 |
| Histereza zaniku płomienia (czujnik temp.): | 1°C ÷ 250°C |
| Histereza zaniku płomienia (fotodetektor): | 1 ÷ 255 |
| Zwłoka detekcji zaniku płomienia: | 1 s ÷ 500 s |
| Czas rozpalania paliwa: | 1 min ÷ 15 min |
| Ilość prób rozpalania paliwa: | 1 ÷ 10 |
| Temperatura testu braku opału: | 20°C ÷ 70°C |
| Czas testu braku opału: | 1 min ÷ 99 min |
| Stabilizacja rozpalania: | NIE, TAK |
| Czas stabilizacji rozpalania: | 1 min ÷ 99 min |
| Płynna stabilizacja rozpalania: | NIE, TAK |
| Czas wygaszania paleniska: | 1 min ÷ 30 min |

- **NOWOŚĆ!** Adaptacyjny system sterowania temperaturą kotła
- **NOWOŚĆ!** Obsługa zaworu mieszającego
- **NOWOŚĆ!** Możliwość palenia drewnem
- **NOWOŚĆ!** Obsługa dwóch obiegów CO
- **NOWOŚĆ!** Współpraca z dwoma termostatami pokojowymi
- Możliwość automatycznego zapalania paliwa
- Automatyka modułowa mocy kotła
- Sterowanie podajnikiem zasypowym lub podajnikiem zewnętrznym oraz wbudowanym podajnikiem wewnętrznym (stokerem)
- Obsługa CWU
- Funkcja dogrzewania zasobnika - likwidacja bakterii
- Autodiagnostyka czujników regulatora
- Transmisja danych
- Wskaźnik braku opału i przegrzania
- Wielojęzyczne menu



Wentylator:

| | |
|--|----------------|
| Modulacja obrotów went. przy rozpalaniu: | NIE, TAK |
| Minimalne obroty wentylatora przy rozpalaniu: | 1% ÷ 100% |
| Maksymalne obroty wentylatora przy rozpalaniu: | 1% ÷ 100% |
| Opóźnienie załączenia modulacji przy rozpalaniu: | 0 s ÷ 250 s |
| Obroty wentylatora przy rozpalaniu: | 1% ÷ 100% |
| Obroty wentylatora przy mocy maksymalnej: | 1% ÷ 100% |
| Obroty wentylatora przy mocy minimalnej: | 1% ÷ 100% |
| Obroty wentylatora przy wygaszaniu: | 1% ÷ 100% |
| Obroty wentylatora przy czyszczeniu: | 0% ÷ 100% |
| Przedmuchi wentylatora: | NIE, TAK |
| Czas przedmuchi: | 5 s ÷ 60 s |
| Czas przerwy przedmuchi: | 1 min ÷ 99 min |
| Obroty wentylatora przy przedmuchi: | 1% ÷ 100% |

Podajnik:

| | |
|--|-----------------|
| Czas napełniania podajnika: | 1 min ÷ 99 min |
| Dawka startowa paliwa: | 0 s ÷ 250 s |
| Cykl podawania paliwa: | 1 s ÷ 250 s |
| Dawka paliwa dla rozpalania: | 0% ÷ 100% |
| Dawka paliwa dla mocy maksymalnej palnika: | 1% ÷ 100% |
| Dawka paliwa dla mocy minimalnej palnika: | 1% ÷ 100% |
| Tryb pracy stokera: | WYŁ, CYKL, AUTO |
| Czas pracy stokera: | 1 s ÷ 99 s |
| Czas postoju stokera: | 1 s ÷ 99 s |
| Czas wydłużenia pracy stokera: | 1 s ÷ 99 s |
| Czas opróżniania stokera: | 1 s ÷ 99 s |
| Detekcja zapłonu podajnika: | NIE, TAK |
| Temperatura zapłonu podajnika: | 20°C ÷ 99°C |

Mechanizm czyszczący:

| | |
|--|---------------------------------|
| Tryb pracy mechanizmu czyszczącego: | CYKL, ROTO, AUTO, KOMBI, KOMBI2 |
| Czas pracy mechanizmu czyszczącego: | 1 s ÷ 900 s |
| Czas powrotu mechanizmu czyszczącego: | 1 s ÷ 900 s |
| Czas postoju mechanizmu czyszczącego: | 1 s ÷ 900 s |
| Czas otwierania mechanizmu czyszczącego: | 1 s ÷ 900 s |
| Czas zamykania mechanizmu czyszczącego: | 1 s ÷ 900 s |
| Ilość wygaszeń przed czyszczeniem: | 1 ÷ 99 |
| Minimalny czas pracy bez czyszczenia: | 0 h ÷ max-1 h |
| Maksymalny czas pracy bez czyszczenia: | min+1 h ÷ 99 h |

Pompa CO:

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Tryb załączania pompy CO: | TERM, AUTO |
| Okresowe załączanie pompy: | NIE, TAK |
| Czas okresowego załączania pompy: | 1 min ÷ 99 min |

Pompa CWU:

| | |
|--|------------------------------|
| Tor CWU: | BRAK, JEST, POMPA MIESZAJĄCA |
| Histeresa grzania CWU: | 1°C ÷ 20°C |
| Podwyższenie temperatury przy grzaniu CWU: | 2°C ÷ 20°C |
| Wybieg pompy CWU: | NIE, TAK |
| Czas wybiegu pompy CWU: | 1 min ÷ 10 min |
| Czas stabilizacji po dograniu CWU: | 1 min ÷ 99 min |
| Temperatura załączenia pompy mieszającej: | 30°C ÷ 60°C |
| Histeresa pracy pompy mieszającej: | 1°C ÷ 9°C |

Kocioł:

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Temperatura minimalna kotła: | 30°C ÷ 69°C |
| Temperatura maksymalna kotła: | 70°C ÷ 90°C |
| Histeresa górna temperatury kotła: | 1°C ÷ 20°C |
| Histeresa przełączania mocy palnika: | 1°C ÷ 9°C |
| Histeresa ochrony kotła: | 1°C ÷ 5°C |
| Temperatura przegrzania kotła: | 90°C ÷ 99°C |
| Modulacja mocy palnika: | NIE, TAK |
| Współczynnik modulacji mocy: | 1 ÷ 20 |
| Tryb pracy termostatu: | NORM, ADAP, POGOD. |
| Stała czasowa adaptacji: | 1 min ÷ 99 min |
| Opóźnienie wyłączenia palnika: | 0 min ÷ 99 min |
| Obniżenie termostatu: | 0°C ÷ 30°C |

Transmisja danych:

| | |
|--------------------------|---|
| Łącze danych: | BRAK, MODBUS RTU |
| Numer urządzenia MODBUS: | 1—247 |
| Szybkość łącza MODBUS: | 2400, 3600, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 28800, 38400, 56000, 57600, 76800, 115200 |
| Format ramki MODBUS: | 8N1, 8E1, 801, 8N2 |
| Poziom dostępu MODBUS: | BRAK, ODCZYT, UŻYTK, SERWIS |
| Poziom dostępu terminal: | BRAK, ODCZYT, UŻYTK, SERWIS |
| Dodatkowe opóźnienie: | 0ms ÷ 9.9ms |

Obieg 2:

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Tryb obiegu 2: | BRAK, MIESZ. + POMPA, TYLKO POMPA. |
| Tryb załączania obiegu: | AUTO, TERM |
| Sterowanie pogodowe: | NIE, TAK |
| Temperatura zadana obiegu 2: | 22°C ÷ 40°C |
| Obniżenie termostatu: | 0°C ÷ 30°C |
| Podwyższenie temperatury kotła: | 0°C ÷ 10°C |
| Histeresa obiegu: | 1°C ÷ 9°C |
| Temperatura minimalna obiegu 2: | 5°C ÷ 35°C |
| Temperatura maksymalna obiegu 2: | 36°C ÷ 90°C |
| Czas pracy siłownika: | 2s ÷ 99s |
| Czas przerwy siłownika: | 0s ÷ 99s |
| Czas przejścia siłownika: | 1min ÷ 10min |

Krzywa grzania:

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Czujnik temperatury zewnętrznej: | BRAK, JEST |
| Punkt 0 krzywej grzania: | 20°C ÷ 80°C |
| Przesunięcie krzywej: | 0°C ÷ 20°C |



RK-2006SPGM+MZK w obudowie kompaktowej do montażu na ścianie kotła.

Dane techniczne:

| | |
|--|--------------------|
| Zasilanie: | 230 V ± 10%, 50 Hz |
| Pobór mocy (bez wentylatora i pompy): | < 2 VA |
| Zakres pomiaru temperatur (KTY 81-210): | -39 ÷ 109°C ± 1°C |
| Zakres pomiaru temperatur (PT-1000): | 30 ÷ 500°C ± 3°C |
| Zakres regulacji temperatury kotła: | 30 ÷ 90°C ± 1°C |
| Zabezpieczenie przegrzania kotła programowe: | 90 ÷ 99°C ± 1°C |
| Temperatura załączania pompy: | 30 ÷ 70°C ± 1°C |
| Obciążalność wyjść sumaryczna: | max 2 A / 230 V |
| Wymiary (W × S × G): | 96 × 144 × 96 mm |