



## STEROWNIK DO KOTŁA Elster Luksus RT

|            |                    |
|------------|--------------------|
| Cena       | <b>275,00 zł</b>   |
| Dostępność | <b>Niedostępny</b> |

### Opis produktu

## STEROWNIK DO KOTŁA LUKSUS RT FIRMY ELSTER

### Regulator temperatury do kotłów z podajnikiem

Regulator Luksus R z algorytmem dwu stawnym poprzez automatyczną regulację podajnika i wentylatora pozwala na optymalne spalanie w kotle. Sterownik umożliwia automatyczną zmianę temperatury kotła na podstawie otrzymywanych sygnałów z termostatu pokojowego.

Sterownik produkowany jest w jedno modułowej obudowie nad kotłowej, wyposażony jest w system przyłączy urządzeń i czujników pozwalający na łatwy i szybki demontaż z kotła.

**Cena obejmuje kompletny Sterownik z czujnikami i Przewodami .**

#### Sterownik obsługuje

- Podajnik (ślimakowy)
- Wentylator
- Pompę C.O.
- Pompę C.W.U.

#### Parametry

- dokładność pomiaru temperatury 1C
- zakres nastaw temperatury 40-90°C
- temperatura zgłoszenia alarmu: 90°C
- nastawiana ilość powietrza 10-99%
- temperatura załączenia pompy C.O.30-65
- przerwa podtrzymania 5-99 °C
- temperatura załączenia pompy ładującej C.W.U. 30-65
- Przerwa pracy 1-99x 10s
- automatyczne wygaszenie kotła

#### Zasada działania regulatora

1. Sterowanie pompą obiegową.

Pompa ta jest załączana z chwilą gdy temperatura płaszczu osiągnie Temperaturę załączenia pompy C.O. i wyłączy się o 5°C poniżej tego progu. Jeżeli Temperatura zadana jest mniejsza od progu załączenia pompy, to zostanie wybrany próg minimalny z tych dwóch parametrów.

Uwaga!

---

**Jeżeli temperatura płaszcza jest mniejsza od 6°C to realizowana jest funkcja przeciw zamrożeniowa: pompa jest załączona. Również pompa jest załączona, gdy temperatura płaszcza przekroczy 92°C a regulator sygnalizuje przegrzanie.**

## **2. Sterowanie pompą ładującą C.W.U. (Ciepłej Wody Użytkowej)**

Pompa ta pracuje w trzech trybach:

- jeżeli czujnik jest podłączony i PRIORYTET C.W.U. jest aktywny, to z chwilą gdy temperatura w zasobniku C.W.U. spadnie poniżej zadanej TEMPERATURY C.W.U. minus 5 °C, rozpocznie się cykl doładowania, w którym (jeżeli zadana TEMPERATURA C.W.U. jest większa od ZADANEJ TEMPERATURY płaszcza) regulator przyjmuje TEMPERATURĘ ZADANĄ płaszcza większą o 10°C od wymaganej TEMPERATURY C.W.U. i wyłączy pompę cyrkulacyjną C.O., oraz włączy pompę ładującą C.W.U.. Z chwilą gdy temperatura w zasobniku C.W.U. osiągnie wartość zadaną, zostanie wyłączona pompa ładująca C.W.U. i ponownie załączona pompa cyrkulacyjna C.O.. Jeżeli zadana TEMPERATURA C.W.U. jest mniejsza od ZADANEJ TEMPERATURY płaszcza, to blokowane jest tylko działanie pompy cyrkulacyjnej C.O. na czas doładowania.

Uwaga!

Uruchomienie pompy ładującej C.W.U. następuje po przejściu regulatora do trybu PRACY (pali się kontrolka PRACA).

W przypadku gdy temperatura płaszcza będzie niższa od temperatury zasobnika C.W.U. pompa ładująca C.W.U. zostanie wyłączona.

Przy aktywnym priorytecie CWU doładowywanie zbiornika C.W.U. może zostać wstrzymane jeżeli temperatura płaszcza okaże się niższa od aktualnej temperatury zasobnika C.W.U.. Wyłączone zostaną wszystkie pompy w celu podwyższenia temperatury na kotle i kontynuowania doładowywania zbiornika C.W.U..

## **3. Sterowanie dmuchawą i podajnikiem.**

- Po zakończeniu rozpalania i przejściu do trybu pracy regulator przechodzi do pracy automatycznej. Opał podawany jest z przerwami ustawionymi w parametrze PRZERWA PRACY. W tym czasie wentylator pracuje z wydajnością określoną w parametrze ILOŚĆ POWIETRZA. Jeżeli temperatura wody płaszcza przekroczy TEMPERATURĘ ZADANĄ +5°C kocioł przechodzi w stan NADZORU. Przerwy w podawaniu opału zostają wydłużone

i uzależnione od parametru PRZERWA NADZORU dostępnego w trybie instalatora. Wentylator w trybie nadzoru zostaje wyłączony

Należy dążyć do takich ustawień parametrów, aby regulator znajdował się w trybie PRACY, a temperatura była zbliżona do TEMPERATURY ZADANEJ. Powietrze będzie dostarczane wtedy w sposób ciągły co decyduje o efektywnym i ekonomicznym spalaniu opału.

Regulator samoczynnie przejdzie do trybu WYGASZANIA, jeżeli temperatura płaszcza spadnie o 10 °C od TEMPERATURY ZADANEJ i upłynie CZAS WYGASZANIA.

Jeżeli kocioł nie uzyskuje odpowiedniej mocy, czyli nie dogrzewa i nie może osiągnąć TEMPERATURY ZADANEJ, to należy zmniejszyć PRZERWĘ PRACY i dobrać ILOŚĆ POWIETRZA.

## **4. Współpraca z termostatem pokojowym.**

Regulator LUKSUS wraz z Termostatem pokojowym zapewnia takie sterowanie temperaturą zadaną w płaszczu kotła, by w pomieszczeniu utrzymać temperaturę zadaną przy pomocy termostatu pokojowego. Aby zapewnić pracę regulatora w bardzo szerokim zakresie temperatur pomieszczenia zaleca się zastosowanie układu mieszania z zaworem trój drogowym lub czterodrzwiowym, zapewniającym wyższą temperaturę wody w płaszczu kotła.

Temperatura wody w kotle jest dobierana automatycznie w ten sposób, że nie przekracza ona TEMPERATURY ZADANEJ ustawianej jako parametr nr 1 w regulatorze LUKSUS i nie powoduje wygaszenia kotła (utrzymuje minimalną temperaturę na poziomie 40°C).

## **Zabezpieczenia:**

Programowane zabezpieczenie temperaturowe.

Wyłącznik termiczny wentylatora.

Wbudowany filtr przeciwzakłócenia, zabezpieczenie przeciwprzepięciowe i przeciwzwarceniowe

## **Parametry techniczne:**

Zasilanie 230V, 50Hz

---

Temperatura pracy 0- 40°C

Pobór mocy 4W

Stopień ochrony IP 30

Obciążalność wyjść:

Pompa cyrkulacyjna C.O. 100VA

Pompa ładująca C.W.U. 100VA

Wentylator 200VA

Podajnik 200VA

Sterowniki fabrycznie nowe, 30 miesięcy gw. w W oryginalnym opakowaniu Z instrukcją oraz kartą gwarancyjną .