

Link do produktu: <https://sklep.serwiskotly.com/sklepserwiskotlycom-p-1015.html>



# STEROWNIK DO KOTŁA ZASYPOWEGO TECH ST-880 Z PID

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Cena         | 1 490,00 zł     |
| Dostępność   | Dostępny        |
| Czas wysyłki | 24 godziny      |
| Producent    | TECH STEROWNIKI |

## Opis produktu

## Opis

## Opis produktu

### Sterownik do kotła zasypowego z PID

#### Sterownik kompletny z okablowaniem w skrzynce metalowej do umieszczenia na kotle.

Sterownik ST 880 TECH zPID lub ST 801TECH zPID poza sterowaniem podstawowymi parametrami pracy kotła zasypowego jak dmuchawa, steruje pompą obiegu wody, pompą ciepłej wody użytkowej (C.W.U.), pompą ogrzewania podłogowego lub cyrkulacyjną. Sterownik posiada moduł sterujący zaworem mieszającym oraz czujnik spalin poprawiający parametry pracy kotła!

Zaletą tego sterownika jest jego prostota w obsłudze. Użytkownik dokonuje wszelkich zmian parametrów za pomocą gałki. Zaletą jest również duży i przejrzysty wyświetlacz graficzny, na którym użytkownik dokładnie widzi aktualny stan pracy kotła.

Stosowany jest w kotłach większości producentów m.in. SAS, DEFRO, GALMET, STĄPORKÓW, TERMO-TECH, RECO, STALMARK, KOŁTON, ZĘBIEC, KAMEN, OSIEK, ŻYWIEC, RAKOCZY, ZGODA.

#### Sterowanie zPID:

Sterowanie tego typu polega na kontrolowaniu temperatury wylotu spalin (utrzymując je na stałym poziomie) oraz na utrzymaniu stałej temperatury kotła. Sterownik ten oprócz standardowych czujników wyposażony jest również w czujnik wylotu spalin. W przypadku znacznego wzrostu temperatury na wylocie kotła, praca wentylatora jest płynnie zwalniana lub zatrzymywana, przez co kocioł nie pracuje w dwóch trybach jak w innych sterownikach, tylko moduluje stałą mocą. Stosując ten typ sterownika oszczędzamy do 20 % opału, a temperatura wody wyjściowej jest bardzo stabilna, co wpływa na dłuższą żywotność wymiennika (kotła). Kontrola temperatury spalin na wylocie z kotła powoduje niższą emisję pyłów i gazów szkodliwych dla środowiska. Energia cieplna ze spalin nie jest marnowana i wypuszczana w atmosferę tylko wykorzystywana do ogrzewania.

#### Funkcje realizowane przez sterownik:

- sterowanie wentylatorem
- sterownie siłownikiem zaworu mieszającego
- sterowanie pompa CO
- sterowanie pompa CWU

---

sterowanie pompa dodatkowa

możliwość podłączenia regulatora pokojowego z komunikacją RS lub tradycyjną

możliwość podłączenia modułu ST-65 GSM

możliwość podłączenia modułu ST-505 ETHERNET

możliwość sterowania dwoma zaworami za pomocą dodatkowych modułów ST-61 v4 lub ST-430 RS

oprogramowanie zPID

Wyposażenie sterownika:

sterownik z dużym wyświetlaczem graficznym ułatwiający obsługę

czujnik temperatury CO

czujnik temperatury CWU

czujnik temperatury zaworu i powrotu

czujnik temperatury wylotu spalin

kabel zasilający

kable zasilające pompy

posiada zabezpieczenie temperaturowe (termik)

obudowa metalowa do postawienia na kotle

- Wyszczególnienie, Jednostka,
- Zasilanie, V, 230V +/-10% / 50Hz
- Maksymalny pobór mocy sterownika, W, 11
- Temperatura otoczenia, °C, 5÷50
- Maksymalne obciążenie wyjścia pompy CO, A, 0,5
- Obciążenie wyjścia wentylatora, A, 0,6
- Max. obciążenie wyjścia pompy CWU, A, 0,5
- Dokładność pomiaru, °C, 1
- Zakres nastawu temperatur, °C, 45÷80
- Wytrzymałość temperatur czujnika, °C, -30÷99
- Wkładka bezpiecznikowa, A, 6,3