

## Sterownik typu SP-30 PID



Sterownik kotła TYP **SP-30** - kontroluje pracę wentylatora nadmuchowego oraz pompy C.O. Posiada możliwość podpięcia termostatu pokojowego oraz czujnika spalin PT-1000.

SP-30- to inteligentny sterownik do sterowania procesem spalania drewna, węgla i miału. Zastosowanie nowego algorytmu **Control Smart** sprawia, iż jest to urządzenie w pełni uniwersalne przystosowane do sterowania wentylatorem i pompą C.O.

Aktywując czujnik spalin PT-1000 w menu *SERWIS* sterownik będzie kontrolował temperaturę wylotu spalin. Po przekroczeniu temperatury 150°C na czopuchu kotła, moc dmuchawy będzie zmniejszana wraz ze wzrostem temperatury. Zmniejszenie mocy dmuchawy przy wzroście temperatury zapobiega stratom ciepła w kotle oraz powoduje oszczędność opału nawet do 20% podczas rozpalania. Przy aktywowanej funkcji czujnika spalin w menu *SERWIS*, gdy czujnik jest uszkodzony lub go nie ma- sterownik będzie pracował na minimalnej mocy dmuchawy. Należy wtedy wyłączyć funkcję czujnika w menu *SERWIS*, lub wymienić czujnik na nowy.

### Dane techniczne

Zakres regulacji temperatury: od 25°C do 90°C  
Temperatura załączenia pompy CO: od 20°C do 80°C  
Czas przedmuchu: od 0 do 90 sek.  
Przerwy w przedmuchu: od 1 do 15 min.  
Temperatura wygasania: od 20°C do 75°C  
Czas rozpalania: od 15 do 90 min.  
Zakres mierzonych temperatur: od 0°C do 99°C  
Znamionowe napięcie zasilania: ~230V / 50Hz +/- 10%  
Wytrzymałość temperaturowa czujnika: od -10°C do +120°C  
Dopuszczalne obciążenie wyjścia pompy obiegowej: 200 W  
Dopuszczalne obciążenie wyjścia wentylatora: 200 W

Pobór mocy: 2W  
Temperatura otoczenia: od - 10°C do 50°C  
Stopień ochrony obudowy: IP 20  
Wilgotność względna powietrza: <95%  
Długość przewodu czujnika: CO - 1,2m  
Długość przewodu wentylatora: 1,8m  
Czujnik temperatury spalin: **PT-1000**  
Alarm dźwiękowy: tak  
Anty-stop: tak  
Anty-zamarzanie: tak

## Obrazy



## Załączniki

|     |                                                                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------|
| PDF | <b>INSTRUKCJA SP-30-pl-ru</b><br>INSTRUKCJA SP-30-pl-ru.pdf 1.04 MB |
| PDF | <b>ulotka sp-30 pol.</b><br>ulotka sp-30 pol..pdf 4.44 MB           |
| PDF | <b>ulotka sp-30 rus</b><br>ulotka sp-30 rus.pdf 4.31 MB             |
| JPG | <b>SP-30.231</b><br>SP-30.231.jpg 794.68 kB                         |