

Małe piece (komora 2 l) do spalań i innych typowych aplikacji.

Podstawowe parametry:

- Zakres temperatury pracy: 100 - 1200 °C.
- Jednorodność temperatury: $\pm 4,8^{\circ}\text{C}$ @ 1000°C.
- Stabilność temperatury: $\pm 0,4^{\circ}\text{C}$ @ 1000°C.
- Pojemność komory: 2 l.
- Wymiary komory*: 13,7 x 10 x 15 cm.
- Wymiary zewnętrzne*: 28,5 x 47 x 39 cm
(56 cm z otwartymi drzwiami).
- Waga: 18.5 kg.
- Zasilanie: 230V, 50 Hz, 4,2 A.
- Moc: 1000 W.

*- (szerokość x wysokość x głębokość)



Konstrukcja:

- Elementy grzejne w ścianach bocznych pieca.
- Wbudowany kominek ceramiczny w sklepieniu komory umożliwiający odprowadzenie spalin.
- Wyłącznik odcinający zasilanie grzałek w momencie otwarcia drzwi (zabezpiecza operatora przed porażeniem prądem podczas manipulowania metalowymi szczypcami wewnątrz komory).
- Dodatkowy otwór serwisowy w tylnej ścianie komory umożliwiający wprowadzenie czujnika termometru kontrolnego.
- Zaślepiony otwór w tylnej obudowie pieca umożliwiający (po niewielkich modyfikacjach) np. wprowadzenie instalacji przedmuchu gazem obojętnym.
- Doskonała izolacja termiczna z włókien ceramicznych.
- Izolacja drzwi mocowana na sprężynach dociskających celem zapewnienia maksymalnej szczelności.
- Otwierane do dołu drzwi mogą służyć jako półka.
- Obudowa ze stali pokrywanej farbą proszkową odporną na zarysowania.

Dostępne 4 modele różniące się typem kontrolera temperatury:

- **Model F47910-33:**
Wyposażony w mikroprocesorowy kontroler jednotemperaturowy typu PID z wyświetlaczem temperatury zadanej / aktualnej. Funkcja automatycznego strojenia parametrów. Funkcja autodiagnozowania uszkodzeń i wykrywania uszkodzenia sondy temperaturowej. Elektroniczne zabezpieczenie nadtemperaturowe.
- **Model F47920-33:**
Wyposażony w mikroprocesorowy kontroler jednotemperaturowy typu PID z wyświetlaczem temperatury zadanej / aktualnej z możliwością programowania funkcji liniowego dojścia do temperatury zadanej i włączenia/wyłączenia po określonym czasie. Funkcja automatycznego strojenia parametrów. Funkcja autodiagnozowania uszkodzeń i wykrywania uszkodzenia sondy temperaturowej. Elektroniczne zabezpieczenie nadtemperaturowe realizowane przez niezależny przekaźnik mechaniczny.
- **Model F47920-33-80:**
Wyposażony w mikroprocesorowy programowany kontroler PID z podwójnym wyświetlaczem temperatury (temp. zadana i aktualna). Programowanie zmian temperatury w czasie (maks. 8 niezależnych segmentów / kroków programu i możliwość wielokrotnego powtarzania całego programu). Funkcja automatycznego strojenia parametrów. Funkcja autodiagnozowania uszkodzeń i wykrywania uszkodzenia sondy temp. Elektroniczne zabezpieczenie nadtemperaturowe realizowane przez niezależny przekaźnik mechaniczny.
- **Model F47950-33:**
Wyposażony w mikroprocesorowy programowany kontroler PID z podwójnym wyświetlaczem temperatury (temp. zadana i aktualna). Programowanie zmian temperatury w czasie (maks. 16 niezależnych segmentów / kroków programu i możliwość wielokrotnego powtarzania całego programu). Pamięć 4 programów. Złącze RS232. Funkcja automatycznego strojenia parametrów. Funkcja autodiagnozowania uszkodzeń i wykrywania uszkodzenia sondy temperaturowej. Elektroniczne zabezpieczenie nadtemperaturowe realizowane przez niezależny przekaźnik mechaniczny.