CZYLOK

Producent pieców i urządzeń
dla laboratoriów, przemysłu metalowego
i szklarskiego



Dla laboratoriów > **Piece muflowe**

LABORATORYJNY PIEC MUFLOWY TYP FCF22S

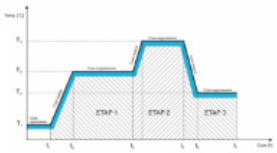


Oznaczenie pieca TYP	**FCF22S**
Temp. maks. [°C]	**1000**
Wymiary komory roboczej [mm] szer. x wys. x gł.	**290 x 220 x 350**
Objętość komory [dm³]	**22**
Wymiary gabarytowe pieca [mm] szer. x wys. x gł.	**730 x 620 x 750**
Moc pieca [kW]	**3,3**
Masa [kg]	**90**
Napięcie zasilania [V~]	**230**
Czas rozgrzewu do 1000°C [min]	**85**

Piece muflowe przeznaczone są do prowadzenia procesów cieplnych w laboratoriach ze szczególnym zastosowaniem w warunkach występowania w komorze środowiska agresywnego w postaci gazów, pyłów, odprysków itp. Ceramiczna mufla, oddziela elementy grzejne od wnętrza komory grzejnej i zapewnia dłuższą ich żywotność oraz stabilne utrzymywanie temperatury. Możliwe jest wyposażenie pieca w regulator lub programator temperatury.

M-PROGRAMATOR TEMPERATURY

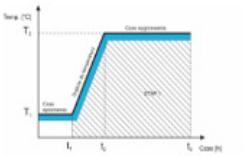




Jeden czteroznakowy i dwa pojedyncze wyświetlacze umożliwiają łatwy odczyt temperatury rzeczywistej obiektu i parametrów zadanych. Dzięki możliwości zaprogramowania czasu opóźnionego startu jak również czasu wygrzewania, tzn. utrzymania temperatury pieca przez określony czas, możliwe jest automatyczne przeprowadzenie cyklu wypału bez nadzoru. Daje to możliwość pracy np. w czasie obowiązywania taryfy nocnej na energię elektryczną lub wcześniejsze nagrzanie pieca do wymaganej temperatury unikając niepotrzebnych przestojów w pracy. Posiada możliwość programowania czasu (czyli szybkości) dojścia do zadanej temperatury. Cechuje się możliwością zaprogramowania 10 etapów w każdym programie pracy, przy czym przez etap rozumie się temperaturę zadaną, czas dojścia do tej temperatury oraz czas wygrzewania w temperaturze zadanej. Umożliwia to kształtowanie dowolnej krzywej wypału dla danego urządzenia grzewczego ze zmiennymi odcinkami przyrostu lub opadania temperatury w czasie.

P-REGULATOR TEMPERATURY





Dwa czteroznakowe wyświetlacze umożliwiają łatwy odczyt temperatury rzeczywistej obiektu i parametrów zadanych. Dzięki możliwości zaprogramowania czasu opóźnionego startu jak również czasu wygrzewania, tzn. utrzymania temperatury pieca przez określony czas, możliwe jest automatyczne przeprowadzenie cyklu wypału bez nadzoru. Daje to możliwość pracy np. w czasie obowiązywania taryfy nocnej na energię elektryczną lub wcześniejsze nagrzanie pieca do wymaganej temperatury unikając niepotrzebnych przestojów w pracy.

Wykaz wyposażenia dodatkowego:



Koszyk dla czterech tygli, wymiary przegrody 30 x 30mm głębokość 25 mm oraz uchwyt koszyka. Wymiary gabarytowe 90 x 80mm wysokość 80 mm



Króciec termopary montowany jest w drzwiach pieca, oprawa kwasoodporna, średnica króćca od 5mm do 11mm



Króciec układu zasilania w gaz ochronny, montowany na drzwiach pieca, srednica zewnetrzna 6mm



Kuweta wykonany ze stali żaroodpornej maksymalna temperatura stosowania do 1100°C



Kuweta z uchwytem o wymiarach wewnętrznych 150 x 100 x 200 mm (szer. x wys. x gł.), pojemność 3 litry, maksymalna temp. stosowania 1100°C



Podstawa pod piec z półką



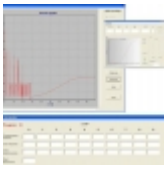
Podstawa z okapem dopasowana do zewnętrznych wymiarów pieca wyposażona w wentylator wyciągowy oraz półkę pod piecem



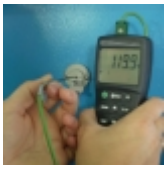
Podstawka pod sześć tygli z otworami o średnicy 30 mm i głębokości 28 mm, podstawka wyposażona jest w uchwyt podstawki. Temperatura stosowania 1100°C



Półka ceramiczna w komorze pieca, dostępna dla pieców FCF 12 oraz FCF22, przedziela komorę pieca w połowie wysokości



Program komputerowy do rejestracji wizualizacji oraz archiwizacji parametrów czasowo-temperaturowych pracy pieca



Przenośny, dodatkowy układ do pomiaru temperatury



Rejestrator Ekranowy KD8, ekran 5,7” z panelem dotykowym, archiwizacja danych na karcie o pojemności do 4 GB, 6 wejść pomiarowych, wizualizacja



Rękawice żaroodporne



Sygnalizacja dźwiękowa zakończenia programu



Szczypce laboratoryjne



Tacka stalowa dopasowana do wymiarów pieca, uchwyt tacki. Maksymalna temperatura stosowania do 1100°C



Tacka stalowa z otworami, podstawką oraz uchwytem tacki, dopasowana do wymiarów pieca. Maksymalna temperatura stosowania do 1100°C



Wizjer wyposażony we wkład ze szkła kwarcowego, średnica 25 mm



Wkład retortowy do pieców muflowych, dostępny jest dla pieców FCF 12S oraz FCF 22S. Maksymalna temperatura stosowania do 1100°C



Wyciąg z katalizatorem



Wyciąg z wentylatorem



Wziernik montowany w drzwiach pieca o średnicy 20 mm



Wzorcowanie czujnika temperatury w akredytowanym laboratorium PCA



Wzorcowanie drogi pomiarowej w akredytowanym laboratorium PCA



Wzorcowanie komory pieca w akredytowanym laboratorium wzorcującym PCA



Zestaw komputerowy wraz z oprogramowaniem

Jeżeli masz pytania skontaktuj się z nami:
tel. 32 47 07 495
tel./fax 32 47 07 502
e-mail: czylok@czylok.com.pl