

LABORATORYJNY PIEC MUFLOWY TYP FCF7S



Oznaczenie pieca TYP	FCF7S
Temp. maks. [°C]	1150
Wymiary komory roboczej [mm] szer. x wys. x gł.	180 x 125 x 300
Objętość komory [dm ³]	7
Wymiary gabarytowe pieca [mm] szer. x wys. x gł.	610 x 480 x 680
Moc pieca [kW]	2,5
Masa [kg]	47
Napięcie zasilania [V~]	230
Czas rozgrzewu do 1000°C [min]	45

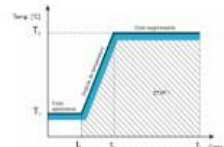
Piece muflowe przeznaczone są do prowadzenia procesów cieplnych w laboratoriach ze szczególnym zastosowaniem w warunkach występowania w komorze środowiska agresywnego w postaci gazów, pyłów, odprysków itp. Ceramiczna mufla, oddziela elementy grzejne od wnętrza komory grzejnej i zapewnia dłuższą ich żywotność 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, średnica zewnętrzna 6mm



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



Podstawa pod piec z półką



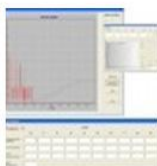
Podstawa z okapem dopasowana do zewnętrznych wymiarów pieca wyposażona w wentylator wyciągowy oraz półkę pod piecem



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

