



Производитель печей и  
оборудования для лабораторий,  
металлургической и стекольной  
промышленности



[Для лабораторий](#) > [Камерные печи](#)

### **LABORATORYJNY PIEC KOMOROWY TYP FCF22**



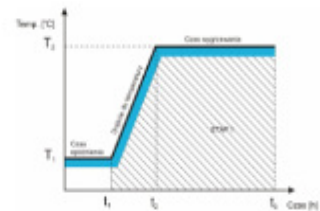
[www.czylok.com.pl](http://www.czylok.com.pl)

|                                                        |                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------|
| Тип печи                                               | <b>FCF22</b>           |
| Максимальная температура [°C]                          | <b>1150</b>            |
| Размеры рабочей камеры [мм] ширина x высота x глубина  | <b>290 x 220 x 350</b> |
| Объем камеры [Дм³]                                     | <b>22</b>              |
| Габаритные размеры печи [мм] ширина x высота x глубина | <b>730 x 620 x 750</b> |
| Мощность [кВт]                                         | <b>3,3</b>             |
| Вес [Кг]                                               | <b>80</b>              |
| Напряжение питания [V~]                                | <b>230</b>             |
| Время разогрева до 1000°C [мин]                        | <b>50</b>              |

Piece komorowe mają zastosowanie głównie do prowadzenia procesów cieplnych wymagających szybkiego wzrostu temperatury przy zachowaniu równomiernego rozkładu temperatury. Piece charakteryzują się krótkim czasem nagrzewania, dobrym rozkładem temperatury w komorze oraz długą żywotnością elementów grzejnych. Możliwe jest wyposażenie pieca w regulator lub programator temperatury.

## M-PROGRAMATOR TEMPERATURE

## P-REGULATOR TEMPERATURE



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.

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.

## Список дополнительного оборудования:



Вытяжка с вентилятором



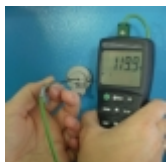
Вытяжка с катализатором



Глазок, устанавливаемый на двери печи, диаметром 20 мм



Гляделка с кварцевым стеклом диаметром 25 мм



Дополнительная переносная система измерения температуры



Жаростойкие перчатки



Звуковой сигнализатор завершения программы



Калибровка датчика температуры в аккредитованной лаборатории PCA



Калибровка измерительной цепи в аккредитованной лаборатории PCA



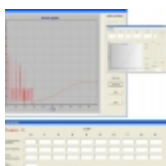
Калибровка камеры печи в аккредитованной лаборатории PCA



Керамическая полка в камере печи, предлагается для печей FCF 12 и FCF22, разделяет камеру печи на половине высоты



Компьютер с программным обеспечением



Компьютерная программа для записи, визуализации и архивирования временно-температурных параметров работы печи



Корзина на четыре тигля, размеры отделения 30 x 30, глубина 25, с крюком. Габариты 90 x 80 мм, высота 80 мм



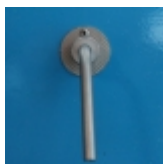
Кювета с держателем 150 x 100 x 200 мм (шир. x выс. x гл.), вместимость 3 литра, максимальная температура эксплуатации 1100°C



Кювета, изготовленная из жаропрочной стали, для максимальной температуры эксплуатации 1100°C



Лабораторные щипцы



Патрубок системы подачи защитного газа, устанавливаемый на двери печи, наружный диаметр 6 мм



Патрубок термопары, устанавливаемый в двери печи, с кислотостойким креплением. Максимальный диаметр патрубка 11 мм



Подставка для шести тиглей с отверстиями диаметром 30 мм и глубиной 28 мм, в комплекте с ухваткой. Температура эксплуатации 1100°C



Подставка под печь с полкой



Подставка с вытяжкой, адаптированная к наружным размерам печи, оборудованная вытяжным вентилятором и полкой под печью



Ретортная вставка для муфельных печей, предлагается для печей FCF 12S и FCF 22S. Максимальная температура эксплуатации 1100°C



Стальной поддон с отверстиями, подставкой и ухваткой, адаптированный к размерам печи. Максимальная температура эксплуатации 1100°C



Стальной поддон, адаптированный к размерам печи, с ухваткой. Максимальная температура эксплуатации 1100°C



Устройство записи экрана KD8, экран 5,7" с сенсорной панелью, архивирование данных на карте памяти емкостью 4 ГБ, 6 измерительных входов, визуализация

Если у Вас возникли вопросы, пожалуйста, свяжитесь с нами:

**тел: +48 32 47 07 495**

**тел /факс +48 32 47 07 502**

**e-mail: [czylok@czylok.com.pl](mailto:czylok@czylok.com.pl)**