



Producent pieców i urządzeń  
dla laboratoriów, przemysłu metalowego  
i szklarskiego



**Dla laboratoriów > Piece do analiz znormalizowanych**

**Piec do oznaczania popiołów**



Norma **PN-ISO1171:2002**  
**PN-EN14775:2010**

Oznaczenie pieca **FCF 7 SM/pl**

Przeznaczenie pieca **Piec do oznaczania popiołu w mineralnych paliwach stałych oraz w koksie. Biopaliwa stałe --Oznaczenie zawartości popiołu.**

Piec muflowy FCF 7 SMpl przeznaczony jest do oznaczania popiołu w mineralnych paliwach stałych oraz w koksie. W piecu badana próbkę ogrzewa się w atmosferze powietrza z określoną szybkością do temperatury  $81\ 5^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$  w warunkach 5-10 krotnej wymiany atmosfery komory na minutę, ilość powietrza jest ściśle określona przez rotametr. Piec wyposażony jest w pompę powietrza, rotametr tablicowy (85 l/min; 0 bar – powietrze) z zaworem do pomiaru i wyregulowania właściwego przepływu powietrza przez komorę. Czyste powietrze może być wprowadzane do komory z dowolnego źródła. Firma Czyłok preferuje dmuchawę membranowa dostarczona z piecem.

Piec do oznaczania zawartości popiołu i części lotnych spełnia wymagania norm:  
PN-ISO 1171:2002 Oznaczania popiołu w mineralnych paliwach stałych oraz w koksie  
PN-EN 18122:2016-01 Biopaliwa stałe – oznaczanie zawartości popiołu  
PN-G-04516:1998 Oznaczania zawartości części lotnych metoda wagową

Typ pieca FCF 7SM/pl

Maksymalna temperatura pracy  $1100^{\circ}\text{C}$

Wymiary komory roboczej (szer. x wys. x gł.) 180 x 125 x 300 mm

Wymiary zewnętrzne pieca (szer. x wys. x gł.) 455 x 800 x 790 mm

Pojemność komory 7 dm<sup>3</sup>

Napięcie zasilania ~230 V, 50 Hz

Moc znamionowa 2,8 kW

Element grzejny Kanthal A1

Rozkład temperatury w komorze roboczej pieca  $\pm 5^{\circ}\text{C}$

Pompa umożliwiająca pięciokrotną do dziesięciokrotnej wymiany powietrza w ciągu u minuty

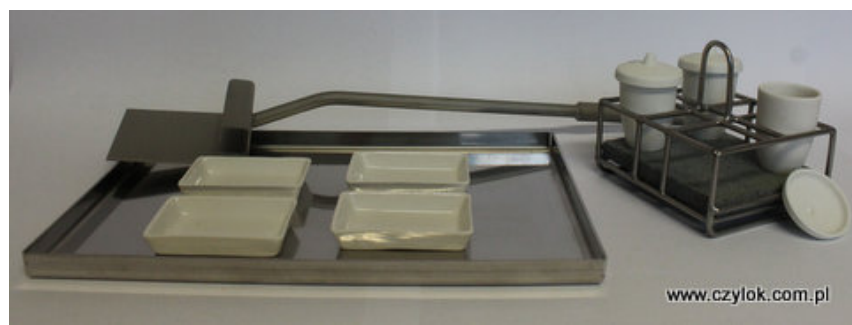
Miernik przepływu powietrza (rotametr) z zaworem regulującym

Programator temperatury typ PID z możliwością zaprogramowania wieloetapowej krzywej wygrzewania

Wziernik w drzwiach

Kominek wyciągowy do odprowadzania gazów w tylnej ścianie pieca,

Odciecie zasilania grzałek z chwilą otwarcia drzwi pieca



### Wybrane wyposażenie dodatkowe pieca:

- Koszyk dla czterech tygli, oraz uchwyt koszyka, wykonano zgodnie z wytycznymi normy PN-EN 15402 "Oznaczanie zawartości części lotnych".
- Tacka stalowa z uchwytami dopasowana do wymiarów pieca, maksymalna temperatura stosowania do  $1100^{\circ}\text{C}$ .
- Tygiel do oznaczania części lotnych z pokrywką, bez glazury, pojemność 22 ml.
- Wanienska porcelanowa 13ml, glazurowana, maksymalna temperatura stosowania  $1000^{\circ}\text{C}$ , wymiary zewnętrzne 62 x 40mm, wys. 12mm.

Jeżeli masz pytania skontaktuj się z nami:

**tel. 32 47 07 495**

**tel./fax 32 47 07 502**

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