

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

PIEC KOMOROWY - 2 SZT.

Wymagane parametry techniczne:

Zamówienie dotyczy zakupu dwóch pieców komorowych, służących do syntezy wysokotemperaturowej materiałów. Piece powinny spełniać następujące specyfikacje:

- Maksymalna temperatura: nie mniej niż 1300 °C,
- Maksymalna temperatura pracy: nie mniej niż 1200 °C,
- Pojemność: nie mniej niż 5 l,
- Czas nagrzewania do temperatury maksymalnej: nie więcej niż 75 min,
- Wymiary wewnętrzne: Maksymalna Wys. x Szer. x Głęb.: 140 x 150 x 260 mm,
- Wymiary zewnętrzne: Maksymalna Wys. x Szer. X Głęb.: 590 x 380 x 490 mm,
- Rozkład jednorodnej temperatury: nie mniej niż $\pm 4^{\circ}\text{C}$,
- Piec powinien posiadać termoparę typu R,
- Waga: nie więcej niż 30 kg,
- Obudowa podstawy pieca – stal szlachetna malowana proszkowo (RAL 7035),
- Drzwi pieca powinny być unoszone do góry bez dodatkowych zamków,
- Piec powinien posiadać zabezpieczenie wyłączające grzanie, gdy drzwi są otwarte oraz posiadać zabezpieczenie przed przegrzaniem uniemożliwiające przekroczenie maksymalnej temperatury,
- Piec powinien posiadać dostateczną izolację zapewniającą niską temperaturę obudowy przy rozgrzanym piecu,
- Piec powinien posiadać regulator proporcjonalno-całująco-różniczkujący pracujący w pętli sprzężenia zwrotnego (PID). Regulator temperatury powinien być umieszczony w dolnej części pieca,
- Okres gwarancji powinien wynosić 2 lata z wyłączeniem elementów zużywających się w sposób naturalny (elementy ceramiki).