

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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

- Maksymalna temperatura: nie mniej niż 1500 °C,
- Maksymalna temperatura pracy: nie mniej niż 1400 °C,
- Pojemność: nie mniej niż 3 l, nie więcej niż 4l,
- Czas nagrzewania do temperatury maksymalnej: nie więcej niż 30 min.,
- Wymiary wewnętrzne: Maksymalna Wys. x Szer. x Głęb.: 120 x 120 x 210 mm,
- Wymiary zewnętrzne (± 20 mm): Maksymalna Wys. x Szer. X Głęb.: 490 x 415 x 545 mm,
- Rozkład jednorodnej temperatury: nie mniej niż ± 4°C,
- Waga: nie więcej niż 30 kg,
- 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 na froncie pieca u dołu,
- Regulator temperatury powinien posiadać możliwość programowania segmentów temperaturowych, ilość programów nie może być mniejsza niż 10, a ilość segmentów mniejsza niż 20.