

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### PIEC RUROWY

Piec syntezowy, służący do wytwarzania materiałów wraz z rurą ceramiczną, o średnicy zewnętrznej 60 mm, wewnętrznej 50 mm i długości 60 cm. Piec ma mieć konfigurację rurową i grzać/chłodzić w szerokim zakresie temperatur.

#### Parametry techniczne:

- maksymalna temperatura w piecu – nie więcej niż 1200 °C;
- piec powinien być w konfiguracji poziomej i posiadać jedną strefę grzania;
- maksymalna zewnętrzna średnica rury roboczej w piecu to nie mniej niż , a najlepiej równo 60 mm;
- wymiar długości strefy grzejnej ma wynosić 150 mm;
- czas potrzebny do osiągnięcia temperatury maksymalnej – nie więcej niż 50 min;
- rura robocza musi być o średnicy zewnętrznej 60 mm, wewnętrznej 50 mm i długości 600 mm wykonana z IAP;
- wymiary zewnętrzne nie powinny być większe niż: wys. x szer. x głęb. - 560 x 370 x 390 mm;
- strefa jednorodnej temperatury w piecu przy zmianie o  $\pm 5^{\circ}\text{C}$  musi być nie mniejsza niż 80 mm;
- moc maksymalna nie może przekraczać 750 W;
- sterownik musi być sterowany za pomocą termopary, najlepiej typu N. Sterownik ten powinien być 1 segmentowy z jednym programem, kontrolujący narost temperatury oraz czas utrzymania oraz posiadać możliwość pracy ciągłej w ustalonej temperaturze;
- waga pieca nie może przekroczyć 15 kg;
- część grzejna pieca powinna być osłonięta perforowaną siatką ochronną
- obudowa podstawy pieca musi być wykonana ze stali szlachetna malowana proszkowo (RAL 7035).