

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

PIEC KOMOROWY

Wymagane parametry techniczne:

- ✓ Maksymalna temperatura: 1200 oC,
- ✓ Maksymalna temperatura pracy: 1100 oC,
- ✓ Pojemność: 5 l. (tolerancja +/- 10%),
- ✓ Czas nagrzewania do temperatury maksymalnej: mniej niż 60 minut,
- ✓ Wymiary wewnętrzne (wys. x szer. x głęb.): 140 x 140 x 250 cm (tolerancja +/- 10%),
- ✓ Wymiary zewnętrzne (wys. x szer. x głęb.): 600 x 400 x 500 cm (tolerancja +/- 10%),
- ✓ Rozkład jednorodnej temperatury $\pm 5^{\circ}\text{C}$ (wys. x szer. x głęb.): 120 x 120 x 200 cm,
- ✓ Moc maksymalna: 2.5 (kW) lub mniejsza,
- ✓ Moc nominalna: 1.0 (kW) lub mniejsza,
- ✓ Termopara typu: R,
- ✓ Waga: mniej niż 32 kg,
- ✓ Drzwi pieca unoszone do góry bez dodatkowych zamków,
- ✓ Zabezpieczenie odcinające grzanie przy otwartych drzwiach,
- ✓ Wizjer wbudowany w drzwi umożliwiający obserwację komory podczas pracy,
- ✓ Regulator proporcjonalno-całująco-różniczkujący Eurotherm pracujący w pętli sprzężenia zwrotnego umożliwiający zaprogramowanie co najmniej czternastu podsegmentów,
- ✓ Regulator z możliwością przełączania trybu pracy: programator/kontroler,
- ✓ Możliwość regulacji mocy wyjściowej urządzenia,
- ✓ Zabezpieczenie przed przegrzaniem uniemożliwiające przekroczenie max. temperatury,
- ✓ Trójwarstwowa izolacja obudowy zapewniająca niską temperaturę obudowy,
- ✓ Regulator temperatury umieszczony w dolnej części pieca.