

**Opis przedmiotu zamówienia**

**nr indeksu: 122658**

**Piec komorowy – 1 szt.**

Laboratoryjny piec komorowy, wysokotemperaturowy

Temperatura maksymalna/pracy ciągłej 1600 °C

Elementy grzejne MoSi<sub>2</sub>

Objętość komory 4 dm<sup>3</sup> (± 5%)

Wymiary komory roboczej (szer. x wys. x gł.) 150 x 150 x 180 mm (± 5%)

Wymiary gabarytowe pieca (szer. x wys. x gł.) 540 x 1040 x 675 mm (± 5%)

Komora winna być wykonana z izolacji włóknistej

Czujnik temp. B w ceramicznej osłonie

Bezpiecznik temperatury – niezależny układ kontrolno pomiarowy do zabezpieczenia urządzenia przed przekroczeniem temperatury maksymalnej

Programator temperatury typ PID winien być zabudowany w podstawie pieca, winien umożliwiać zaprogramowanie krzywej wygrzewania złożonej z 10 etapów na jeden etap składa się temperatura zadana, czas dojścia oraz czas przetrzymania.

Kominek wylotowy gazów procesowych na tylnej ścianie

Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej fakturowanej z wentylatorowym system chłodzenia

Z chwilą otwarcia drzwi pieca winno nastąpić odcięcie obwodu zasilania grzałek

Drzwi pieca winne być otwierane na prawą stronę, sprężysty docisk zamka.

Transformatorowy układ zasilania

Moc pieca 3 kW

Napięcie zasilania 230 V~

Masa pieca 110 kg (± 5%)

**Wyposażenie dodatkowe:**

Układ zasilania w gaz ochronny w trzonie pieca, gaz podawany jest do komory pieca przez trzon do wnętrza