

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Piec rurowy gradientowy - 1 szt.

- Średnica zewnętrzna rury pieca – 60 mm
- Rura wykonana ze szkła kwarcowego
- Długość strefy grzejnej – 60 cm
- Moc maksymalna pieca – 2 kW
- Liczba stref grzejnych – 3
- Maksymalna temperatura każdej ze stref - 1200°C
- Każda strefa grzejna wyposażona w niezależny sterownik z możliwością ustawienia programu temperaturowego złożonego z min. 10 segmentów
- Możliwość wytworzenia gradientu temperaturowego pomiędzy strefami grzejnymi
- Termopara typu N w każdej strefie grzejnej
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Waga pieca poniżej 60 kg
- Kabel zasilający o długości min. 2 metry.

Suszarki laboratoryjne

1. Suszarka z kontrolerem temperatury działającym w oparciu o PID

- Maksymalna temperatura pracy: 250°C
- Minimalna temperatura: temperatura otoczenia + 30°C
- Jednorodność temperatury: $\pm 5^{\circ}\text{C}$ w temperaturze maksymalnej
- Czas nagrzewania do temperatury maksymalnej poniżej 30 min
- Wymiary wewnętrzne: Wys. x Szer. x Głęb. Ok. 30 x 30 x 30 cm, pojemność min. 27 litrów
- Komora wyposażona w 2 regulowane półki niklowo-chromowe o nośności min. 10 kg każda
- Wymuszony obieg powietrza, krotność wymiany powietrza: 65 razy / godzinę
- Moc maksymalna: 1 kW, nominalna < 0.7 kW
- Waga poniżej 25 kg
- Zasilanie jednofazowe
- Wyłożenie ze stali nierdzewnej odpornej na działanie związków chemicznych
- Drzwi zatraskowe bez klamki z hermetycznym uszczelnieniem silikonowym

2. Suszarka z programatorem wieloetapowym

- Maksymalna temperatura pracy: 300°C
- Jednorodność temperatury $\pm 5^{\circ}\text{C}$ w temperaturze 300°C
- Minimalna temperatura: temperatura otoczenia + 30°C
- Pojemność: min. 27 l, wymiary wewnętrzne ok. 30x30x30 cm
- Wyposażona w sterownik PID umożliwiającym ustawienie programu temperaturowego z 8 etapami.
- Wymuszony obieg powietrza
- Czas nagrzewania do temp. maksymalnej poniżej 60 min
- Wyłożenie ze stali nierdzewnej odpornej na działanie związków chemicznych
- Dwie regulowane półki niklowo – chromowe o nośności min. 10 kg każda.
- Drzwi zatraskowe bez klamki, z hermetycznymi uszczelnieniami silikonowymi
- Moc maksymalna: 1kW, nominalna < 0.7 kW
- Waga poniżej 40 kg