

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Piec

- 1) Piec IR do mineralizacji próbek Speed Digester K-425 Büchi, standardowy do oznaczania np. azotu zgodnie z metodą Kjeldahla. Szybki mineralizator z system grzania na podczerwień IR, z regulacją temperatury pieca, na 6 stanowisk o pojemności kolb 300 ml lub (opcjonalnie) na 5 stanowisk o pojemności kolb 500ml.
- 2) W dostawie 6x 300ml (lub 5x 500ml) kolb z kasetonem do mineralizacji oraz zbiorczy kolektor do odprowadzania oparów powstających w procesie mineralizacji z kompletem uszczelnień.
- 3) Elementy robocze obudowy pieca: ze stali nierdzewnej. Wygodny sposób montażu kolb w kasetonie urządzenia. Moduł grzewczy o pojemności max. do 6 lub 5 kolb.
- 4) Zakres temperatury pracy od Tot. do +580°C, z analogową regulacją temperatury pieca. Stabilność temperatury w bloku do 200°C wynosi $\pm 2.0^{\circ}\text{C}$. Powyżej tej wartości temperatura może wahać się maksymalnie do $\pm 5.0^{\circ}\text{C}$ w zależności od warunków otoczenia (np. praca pieca w temperaturze znacznie niższej od temperatury otoczenia i przy mocnej wentylacji). Jako wartość średnia w standardowych warunkach. Zabezpieczenie systemu przed przegrzaniem. Czas dojścia do temperatury zaprogramowanej: maks. 10 minut.
- 5) Klasa ochrony: IP 20
- 6) Gabaryty urządzenia: szerokość 310 mm x wysokość 540 mm x głębokość 620 mm.
- 7) Masa pieca: 12kg
- 8) Moc grzewcza: 1280 W.
- 9) Zasilanie: 220-230V / 50-60Hz.
- 10) Urządzenie charakteryzuje się krótkim czasem nagrzewania i szybkim schładzaniem, co jest dużą zaletą w stosunku do rozwiązań standardowych z blokiem aluminiowym, o dużej bezwładności (oszczędność cennego czasu).
- 11) W zestawie: 6 szt. kolb szklanych 300ml, 1 kolektor oparów, 1 statyw.
- 12) Producent: Büchi Labortechnik AG/Szwajcaria.

2. **Tacka ociekowa do pieca IR Büchi** - Tacka ociekowa do kolektora ssącego, stosowana w szybkich piecach do mineralizacji na podczerwień IR firmy Büchi.