

DOSTAWA PIECÓW LABORATORYJNYCH

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Część A:

Piec wysokiej próżni z wyposażeniem:

stanowisko pompowe do wygrzewania materiałów w wysokiej próżni.

Temperatura wygrzewania nie więcej niż 1100 °C, próżnia nie mniej niż 10^{-10} bar, pojemność komory grzania nie mniej niż 500 cm³ i nie więcej niż 1000 cm³,

zestaw pompowy musi zawierać pompę termomolekularną,

komora grzania wykonana ze szkła kwarcowego z zaworami szklanymi próżniowymi.

Piec rurowy, poziomy o zakresie temperatur od 50 do 1000 st. Celsjusza,

moc 2,2 kW, wymiar 580 x 540 x 340 mm – szer. x wys. x gł.,

długość strefy jednorodnej temperatury - 150 mm,

Rura kwarcowa – komora procesowa, długość 1000 mm, średnica 40 mm,

Turbomolekularne stanowisko próżniowe z dodatkową pompą próżni wstępnej o szybkości pompowania przekraczającej 4 m³/h, umożliwiające uzyskanie próżni końcowej do 10⁻⁷ mbar, przystosowane do pracy z próbkami organicznymi,

System pomiaru próżni złożony z miernika próżni oraz pełnozakresowej głowicy pomiarowej,

Urządzenie umożliwiające archiwizowanie danych,

Magazyn próbek,

Niezbędne akcesoria i elementy połączeniowe.

Miejsce dostawy:

Zakład Polimerów i Technologii Materiałów

ul. Bankowa 14

40-007 Katowice

Część B:

Pieczek próżniowy, obrotowy np. BUCHI

Zakres temperatury: nie mniej niż 300 °C

Objętość: nie mniej niż 250 ml

Zużycie mocy: nie więcej niż 450 W

Wydajność grzania: czas nie dłuższy niż 15min do temp. 300 °C

konieczne podłączenie w celu uzyskania warunków prowadzenia suszenia pod zmniejszonym ciśnieniem

Miejsce dostawy:

Instytut Chemii

Zakład Dydaktyki Chemii

ul. Szkolna 9

40-006 Katowice