



Producent pieców i urządzeń  
dla laboratoriów, przemysłu metalowego  
i szklarskiego



## Dla laboratoriów > Topienie próżniowe

### **PTA-200/PrG**



[www.czylok.com.pl](http://www.czylok.com.pl)

Typ pieca	<b>PTA-200/PrG</b>
Temp. maks. [°C]	<b>800</b>
Wymiary komory roboczej [mm] szer. x wys. x gł. / (fi x gł.)	<b>Ø430 x 540</b>
Objętość komory [dm <sup>3</sup> ]	<b>36</b>
Wymiary gabarytowe [mm] szer. x wys. x gł.	<b>1236 x 2520 x 1920</b>
Moc [kW]	<b>23</b>
Masa [kg]	<b>730</b>
Napięcie zasilania [V~]	<b>400</b>

Piec PTA 200/PrG przeznaczony jest do topienia i wytwarzania kompozytowych materiałów lub samego topienia i rafinacji. Wyposażenie pieca umożliwia topienie w próżni lub gazie osłonowym, a także prowadzenia rafinacji metalu i dozowania dodatków uzupełniających lub kompozytowych w warunkach atmosfery beztlenowej. Piec może zostać wyposażony w układ dopływu gazu ochronnego.

Typ pieca - PTA-200/PrG

Rodzaj pieca - tyglowy w gazoszczelnym autoklawie

Temperatura maksymalna - 800 °C

Wymiary gabarytowe urządzenia - 1236 x 2520 x 1920 mm (szer. x wys. x gł.)

Wymiary komory roboczej - f 430 x 540 mm

Typ tygła - B60 (60 kg Al)

Maksymalne podciśnienie - 20 mbar ABS

Moc pieca zainstalowana - 23 kW

Sterownik temperatury - programator temp. MRT-4/BTC - 1 szt.

Masa urządzenia - ~730 kg

Koncepcję stanowiska opracowano w zespole Profesora J. Ślezioty w Laboratorium Kompozytów Metalowych na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii, Politechniki Śląskiej. Budowę prototypowego urządzenia sfinansowano ze środków projektu: „Opracowanie technologii wytwarzania tłoków kompozytowych do sprężarek powietrza” realizowanego w ramach dofinansowania przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach VI konkursu na projekty rozwojowe, projekt N RO7 001106

(kontakt: [maciej.dyzia@polsl.pl](mailto:maciej.dyzia@polsl.pl); [anna.dolata-grosz@polsl.pl](mailto:anna.dolata-grosz@polsl.pl))

Jeżeli masz pytania skontaktuj się z nami:

**tel. 32 47 07 495**

**tel./fax 32 47 07 502**

**e-mail: [czylok@czylok.com.pl](mailto:czylok@czylok.com.pl)**