

Piec Muflowy

Code: L.803.xxx.xx

Zastosowanie

Do określenia zawartości popiołu w próbkach papieru lub masy papierniczej.

Obowiązujące normy

- ISO 2144:1997



Piec ze stali nierdzewnej



Piec z metalowej blachy,
malowany proszkowo na
szaro

Opis urządzenia

Elektryczny piec muflowy o wysokiej dokładności to uniwersalny piec laboratoryjny, nagrzewający się do temperatury 1100° C, przeznaczony do testowania materiałów i obróbki cieplnej, takiej jak hartowanie, rozluźnianie, normalizowanie próbek ceramicznych i kamionkowych. Aby wyeliminować gazy lub dym uwalniane podczas obróbki termicznej, w produkcie można dodatkowo zainstalować układ wydechowy. Piec ten doskonale sprawdza się w laboratoriach naukowych, instytucjach edukacyjnych, pracowniach ceramicznych, medycynie oraz przemyśle papierniczym i celulozowym.

Specyfikacje

- Jednoczęściowa komora z próżniowo formowanymi włóknami ceramicznymi o wysokiej sprawności cieplnej
- Obudowa zewnętrzna: stal nierdzewna lub blacha metalowa, malowana proszkowo na kolor szary
- Elementy grzejne są osadzone w formowanych próżniowo włóknach z czterech stron komory
- Door opens upwards
- Przełącznik blokady bezpieczeństwa drzwi
- Panel sterowania jest umieszczony w dolnej części pieca
- Nieprogramowalny regulator temperatury - Omron E5CC
- Ceramiczne płyty denne
- Szybki czas nagrzewania dzięki konstrukcji o małej masie termicznej
- Niskie zużycie prądu
- Dobra stabilność i jednolitość

Kontrola

- Pomiar temperatury za pomocą termoelementu typu "K"
- Elektroniczny regulator PID, podwójny wyświetlacz cyfrowy temperatury odniesienia i temperatury zmierzonej
- Produkty są wyposażone w wysoce precyzyjne cyfrowe mikroprocesorowe regulatory temperatury Omron lub Eurotherm z funkcją samostrojenia i ręcznego ustawiania PID.
- Możliwość wyboru opcji: podstawowy lub programowalny regulator temperatury, który oferuje do 32 segmentów programowania (sterowanie szybkością wzrostu lub obniżania temperatury, utrzymywanie aktualnej temperatury, automatyczne wyłączanie)
- Szeroka gama urządzeń umożliwia dobór najodpowiedniejszego regulatora dla danego procesu.
- Moduł sterujący SSR

Opcjonalne dodatki

- Eurotherm 3216 (nieprogramowalny)
- Eurotherm 3208 (programowalny)
- Omron E5CC-T (programowalny)
- Podłączenie do komputera i specjalne oprogramowanie
- OTP (zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą, bez możliwości regulacji)
- OTP (zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą, regulowane Eurotherm 3216i)
- OTP (zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą, regulowane Omron E5GC)
- Bufor
- Timer (opóźniony start pieca)
- Otwór wentylacyjny rura ceramiczna (w tylnej części Ø17 mm)
- Komin
- Układ wtrysku gazu do argonu lub azotu (przepływomierz, reduktor i połączenia)
- Skrzynka gazowa do pracy z gazami ochronnymi (do 1150° C)
- Okno Ø35mm temp. do 1100° C

Połączenia

- Elektryczne: 230 V, 50 Hz

Modele

Kod	Wykonanie	Maks. temp.	Poj.	Wymiary komory	Wymiary obudowy zewnętrznej	Waga netto
L.803.030	szare*	1100°C	3 l	120 x 200 x 105mm	345 x 470 x 430 mm	17 kg
L.803.030.SS	stal nierdzewna		3 l	120 x 200 x 105mm	345 x 470 x 430 mm	17 kg
L.803.082	szare *		8.2 l	195 x 310 x 135 mm	445 x 660 x 495 mm	25 kg
L.803.082.SS	stal nierdzewna		8.2 l	195 x 310 x 135 mm	445 x 660 x 495 mm	25 kg
L.803.130	szare *		13 l	220 x 335 x 170 mm	505 x 685 x 555 mm	36 kg
L.803.130.SS	stal nierdzewna		13 l	220 x 335 x 170 mm	505 x 685 x 555 mm	36 kg
L.803.220	szare *		22 l	280 x 500 x 160 mm	605 x 855 x 620 mm	59 kg
L.803.220.SS	stal nierdzewna		22 l	280 x 500 x 160 mm	605 x 855 x 620 mm	59 kg
L.803.390	szare *		39 l	320 x 495 x 230 mm	655 x 890 x 740 mm	75 kg
L.803.390.SS	stal nierdzewna		39 l	320 x 495 x 230 mm	655 x 890 x 740 mm	75 kg

Więcej modeli jest dostępnych na zamówienie!

Zapytaj swojego osobistego dystrybutora lub PTE Austria bezpośrednio, aby uzyskać więcej informacji.

*zewnętrzna blacha stalowa malowana proszkowo na kolor szary, komora ze stali nierdzewnej