



PIEC KOMOROWY Z MODYFIKOWANĄ ATMOSFERĄ – GPCMA

Piece komorowe GPCMA z modyfikowaną atmosferą są wyposażone w metalową retortę zapewniającą ogrzewaną objętość z kontrolowaną atmosferą. Są to modele wolnostojące z drzwiami zawiasowymi o płynnym działaniu.

Dostępne w zakresie temperatur maksymalnych od 1000 °C do 1150 °C, w zależności od wybranego materiału retorty. Pojemność robocza retorty wynosi od 37 do 245 litrów.

Poziomy tlen mogą być zredukowane do 30 ppm w zależności od zastosowania. Idealny do odprężania elementów wytwarzanych metodą addytywną, szczególnie tych produkowanych metodą DMLS. Ta seria pieców może być opcjonalnie dostosowana do zgodności z AMS2750F Nadcap class 1 dla zastosowań w przemyśle lotniczym i kosmicznym.



[Kliknij by obejrzeć film](#)

Wideo produktu: Piec komorowy z modyfikowaną atmosferą – GPCMA

CECHY OGÓLNE

- | Zakres maksymalnych temperatur zależy od materiału retorty:
 - 310 Stal nierdzewna: 1000 °C max
 - 314 Stal nierdzewna: 1050 °C max
 - Inconel 601: 1100 °C max
 - Haynes 230: 1150 °C max
- | Programowalny sterownik 3508P1
- | 2-strefowe sterowanie kaskadowe
- | Zabezpieczenie przed przekroczeniem maksymalnej temperatury
- | Pojemność robocza retorty 37, 56, 117, 174, 208 lub 245 litrów
- | Półautomatyczny system gazowy z analogowymi przepływomierzami dla azotu lub argonu
- | Elementy ze zwijanego drutu promieniującego swobodnie z dwóch stron, na dachu i pod paleniskiem (37 litrów: dwie strony i pod paleniskiem)
- | Izolacja wykonana z niskiej masy termicznej
- | Płynnie działające drzwi dwuskrzydłowe chronią użytkownika przed nadmiernym nagrzaniem
- | Termopary kontrolne typu R
- | Termopara typu K do retorty wewnętrznej
- | Uszczelka drzwi chłodzonych wodą z gumy silikonowej
- | Blokada bezpieczeństwa drzwi

OPCJE (PROSZĘ PODAĆ PODCZAS ZAMAWIANIA)

- | Szeroki zakres zaawansowanych kontrolerów cyfrowych oraz programowalnych rejestratorów, które mogą one być wyposażone w port komunikacyjny RS232, RS485 lub Ethernet - więcej informacji
- | Opcja próżni (10^{-2} mbar) dla szybszej wymiany atmosfery tylko w temperaturze pokojowej. Nie jest możliwa obróbka cieplna w próżni. Do tej opcji należy zamówić retortę próżniową.
- | Półautomatyczny system gazowy z analogowymi przepływomierzami dla argonu
- | Półautomatyczna instalacja gazowa z przepływomierzami cyfrowymi
- | Automatyczna instalacja gazowa z monitorowaniem i kontrolą gazów za pomocą masowych regulatorów przepływu
- | System monitorowania tlenu z programatorem 3504
- | Wymuszony system chłodzenia
- | Opcja aktywnego palnika dopalającego (propan lub metan z powietrzem pod ciśnieniem; NIE jest kompatybilna z opcją próżniową/retortami próżniowymi)
- | Agregat chłodniczy, 5 litrów/min, 1 kW
- | Wózek załadowniczy
- | Modele zgodne z AMS2750F Nadcap są dostępne do zastosowań w przemyśle lotniczym i kosmicznym
- | Możliwość dostarczenia różnych opcji załadunku i rozładunku.

PIEC KOMOROWY Z MODYFIKOWANĄ ATMOSFERĄ – GPCMA

PRZYKŁADY



Piec GPCMA/174 wyprodukowany w standardzie AMS2750G klasy 1, typ A



GPCMA / 174 ze sterowanym przez PLC systemem gazowym, panelem dotykowym HMI i dopalaczem z podrzwanym wylotem gazu. Zaprojektowany, aby pasował do otworu w ścianie w pomieszczeniu czystym.

PARAMETRY TECHNICZNE

	GPCMA/37	GPCMA/56	GPCMA/117
Retort Volume (litres)	37	56	117
Maksymalna temperatura (°C)	1000 - 1150 (dependant on retort material)	1000 - 1150 (dependant on retort material)	1000 - 1150 (dependant on retort material)
Wymiary: Zewnętrzne Wys. x Szer. x Głęb.	1990 x 1180 x 1470	1846 x 1260 x 1725	1896 x 1360 x 1875
Dimensions: Retort Internal Size H x W x D (mm)	205 x 337 x 538	229 x 400 x 610	279 x 500 x 840
Dimensions: Uniform Volume H x W x D (mm)	100 x 250 x 300	150 x 275 x 300	200 x 400 x 550
Moc maksymalna (W)	17000	24000	30000
Waga (kg)	220	485	608

	GPCMA/174	GPCMA/208	GPCMA/245
Retort Volume (litres)	174	208	245
Maksymalna temperatura (°C)	1000 - 1150 (dependant on retort material)	1000 - 1150 (dependant on retort material)	1000 - 1150 (dependant on retort material)
Wymiary: Zewnętrzne Wys. x Szer. x Głęb.	2045 x 1360 x 1875	2045 x 1360 x 2025	2145 x 1460 x 2025
Dimensions: Retort Internal Size H x W x D (mm)	428 x 500 x 815	428 x 500 x 970	500 x 600 x 815
Dimensions: Uniform Volume H x W x D (mm)	350 x 400 x 550	350 x 400 x 750	400 x 500 x 550
Moc maksymalna (W)	36000	39000	45000
Waga (kg)	705	800	950

www.carbolite.com/gpcma