



LCF - DUŻE PIECE KOMOROWE

Solidna konstrukcja przemysłowych pieców komorowych LCF czyni je idealnymi do takich zastosowań, jak obróbka cieplna stali i stopów, spiekanie ceramiki i obróbka cieplna w technice lotniczej. Gama pieców przemysłowych LCF jest często dostosowywana w celu precyzyjnego spełnienia wymagań użytkownika. Ten zakres stanowi również podstawę, na której można dodać szeroki zakres niestandardowych modyfikacji. Typowymi przykładami są bardziej wyrafinowane systemy sterowania i rejestrowania danych, które są wymagane w zastosowaniach takich jak obróbka cieplna AMS 2750F pod Nadcap. Dostępne są rozwiązania do obsługi większych ładunków lub wspomaganie załadunku i rozładunku pieca lub większych rozmiarów komór niż te oferowane w standardowym zakresie.



[Kliknij by obejrzeć film](#)

Piec LCF 12/202 z komorą z rolkami i szafą chłodzącą powietrze / wodę

CECHY OGÓLNE

- | Maksymalne temperatury pracy: 1200°C lub 1300°C
- | Programowalny sterownik EPC3016P1
- | Zabezpieczenie przed przekroczeniem maksymalnej temperatury
- | Doskonała jednorodność temperatury
- | Solidna konstrukcja przy użyciu profili stalowych i stalowej ocynkowanej blachy
- | Podwójna konstrukcja obudowy zapewniająca lepsze chłodzenie
- | Drzwi otwierane ręcznie w górę zapewniają bezpieczną odległość operatora od gorących powierzchni.
- | Izolacja wykonana z niskiej masy termicznej
- | Palenisko wykonane z węgliku krzemu
- | Elementy grzejne zabudowane na dnie i górze komory (modele o temp. maksymalnej 1200°C)
- | Elementy grzejne wykonane z węgliku krzemu (temp. maksymalna 1400°C)
- | Wyłącznik w drzwiach, który odcina zasilanie elementów grzejnych przy otwartych drzwiach
- | Komunikacja Ethernet

OPCJE (PROSZĘ PODAĆ PODCZAS ZAMAWIANIA)

- | Dostępna jest gama zaawansowanych kontrolerów cyfrowych, programatorów wielosegmentowych i rejestratorów danych z opcjami komunikacji cyfrowej - więcej informacji o kontrolerach.
- | Drzwi otwierane elektrycznie lub pneumatycznie
- | Szeroki wybór retort umożliwiających wprowadzanie atmosfery gazów obojętnych do 1000 ° C
- | Oddzielnie montowana jednostka sterująca
- | CWF-BAL: waga 8 kg z rozdzielczością 0,1 g

PARAMETRY TECHNICZNE

| | LCF 12/202 | LCF 12/405 | LCF 12/560 |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| Maksymalna temperatura (°C) | 1200 | 1200 | 1200 |
| Maksymalna temperatura pracy | 1150 | 1150 | 1150 |
| Wymiary: Wewnętrzne: Wys. x Szer. x Głęb. | 300 x 600 x 1120 | 450 x 750x x 1200 | 500 x 750 x 1500 |
| Wymiary: Zewnętrzne Wys. x Szer. x Głęb. | 2310 x 1180 x 1590 | 2620 x 1440 x 1750 | 2700 x 1500 x 2300 |
| Pojemność (litry) | 202 | 405 | 560 |
| Moc maksymalna (W) | 24000 | 35000 | 45000 |
| Termopara typu | R | R | R |

| | LCF 12/675 | LCF 12/720 | LCF 14/125 |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| Maksymalna temperatura (°C) | 1200 | 1200 | 1400 |
| Maksymalna temperatura pracy | 1150 | 1150 | 1400 |
| Wymiary: Wewnętrzne: Wys. x Szer. x Głęb. | 500 x 750 x 1800 | 600 x 1000 x 1200 | 250 x 500 x 1000 |
| Wymiary: Zewnętrzne Wys. x Szer. x Głęb. | 2700 x 1500 x 2600 | 2950 x 1575 x 1810 | 2310 x 1340 x 1650 |
| Pojemność (litry) | 675 | 720 | 125 |
| Moc maksymalna (W) | 60000 | 60000 | 30000 |
| Termopara typu | R | R | R |

| | LCF 14/350 | LCF 14/480 | LCF 14/725 |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| Maksymalna temperatura (°C) | 1400 | 1400 | 1400 |
| Maksymalna temperatura pracy | 1400 | 1400 | 1400 |
| Wymiary: Wewnętrzne: Wys. x Szer. x Głęb. | 400 x 760 x 1130 | 500 x 800x x 1200 | 500 x 720 x x 1790 |
| Wymiary: Zewnętrzne Wys. x Szer. x Głęb. | 2545 x 1549 x 1800 | 2560 x 1650 x 1900 | 2620 x 1480 x 2470 |
| Pojemność (litry) | 350 | 480 | 725 |
| Moc maksymalna (W) | 48000 | 60000 | 60000 |
| Termopara typu | R | R | R |

www.carbolite.com/lcf