



## BLF - WYSOKOTEMPERATUROWE PIECE

Piece serii BLF są to piece, w których próbkach jest umieszczana w komorze za pomocą elektrycznie zasilanej windy. Podnoszenie i opuszczanie paleniska zapewnia znacznie szybsze zmiany temperatury. Ponadto uzyskuje się bardziej jednolite ogrzewanie próbki.



[Kliknij by obejrzeć film](#)

Wideo produktu: Indywidualnie wykonany wysokotemperaturowy piec z załadunkiem od dołu - BLF

## CECHY OGÓLNE

- | 1600°C, 1700°C & 1800°C maksymalna temperatura robocza
- | Pojemność komory od 3 do 21 litrów
- | Programowalny sterownik EPC3016P1
- | Idealne do: spiekania ceramiki, do topienia szkła w wysokiej temperaturze, lub pracy w zmodyfikowanej atmosferze
- | Niezwykle szybkie cykle ogrzewania i chłodzenia można osiągnąć poprzez podnoszenie i opuszczanie paleniska
- | Elektrycznie sterowane podnoszone palenisko chroni operatora przed ciepłem promieniującym z komory
- | Klatka paleniskowa z blokadą bezpieczeństwa
- | doskonała równomierność temperatury dzięki sześciokątnej komorze
- | Zabezpieczenie przed przegrzaniem aby chronić aplikację lub piec podczas pracy bez nadzoru
- | Model 1600 °C ogrzewany przez elementy z węgla krzemowego
- | Modele 1700 °C i 1800 °C ogrzewane przez

## OPCJE (PROSZĘ PODAĆ PODCZAS ZAMAWIANIA)

- | Dostępna jest gama zaawansowanych kontrolerów cyfrowych, programatorów wielosegmentowych i rejestratorów danych z opcjami komunikacji cyfrowej - więcej informacji o kontrolerach.
- | Kompatybilne tygle
- | zmodyfikowane palenisko do wprowadzania gazów do odwróconego tygla (nie gazoszczelne)
- | przesłona radiacyjna
- | opcje na zamówienie, w tym: przystosowanie do wprowadzenia termopary lub mieszadła przez dach komory oraz obrotowe palenisko
- | Rura ochronna z tlenku glinu natryskiwana plazmowo w celu ochrony elementów grzejnych przed zanieczyszczeniem próbkami

BLF - WYSOKOTEMPERATUROWE PIECE

## PRZYKŁADY



Piec BLF 17/3 ze sterownikiem CC-T1



Piec BLF 18/8 z odwróconym tygłem, przepływomierzem do gazu oraz przesłoną do promieniowania jako opcją.

## PARAMETRY TECHNICZNE

|  | <b>BLF 16/3</b>            | <b>BLF 17/3</b>            | <b>BLF 17/8</b>            |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>Maksymalna temperatura (°C)</b>                 | 1600                       | 1700                       | 1700                       |
| <b>Czas nagrzewania do temperatury maksymalnej</b> | 80                         | 80                         | 80                         |
| <b>Dimensions: Internal H x Diameter (mm)</b>      | 190 x 150                  | 190 x 150                  | 250 x 200                  |
| <b>Wymiary: Zewnętrzne Wys. x Szer. x Głęb.</b>    | 1025 x 750 x 530           | 975 x 750 x 530            | 1950 x 1360 x 800          |
| <b>Konfiguracja</b>                                | Do umiejscowienia na stole | Do umiejscowienia na stole | Do postawienia na podłodze |
| <b>Pojemność (litry)</b>                           | 3                          | 3                          | 8                          |
| <b>Moc maksymalna (W)</b>                          | 6000                       | 4125                       | 8130                       |
| <b>Termopara typu</b>                              | R                          | B                          | B                          |
| <b>Waga (kg)</b>                                   | 155                        | 155                        | 424                        |

|  | BLF 17/21                  | BLF 18/3                   | BLF 18/8                   |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>Maksymalna temperatura (°C)</b>                 | 1700                       | 1800                       | 1800                       |
| <b>Czas nagrzewania do temperatury maksymalnej</b> | 180                        | 112                        | 110                        |
| <b>Dimensions: Internal H x Diameter (mm)</b>      | 300 x 300                  | 190 x 150                  | 250 x 200                  |
| <b>Wymiary: Zewnętrzne Wys. x Szer. x Głęb.</b>    | 1850 x 1250 x 900          | 975 x 750 x 530            | 1950 x 1360 x 800          |
| <b>Konfiguracja</b>                                | Do postawienia na podłodze | Do umiejscowienia na stole | Do postawienia na podłodze |
| <b>Pojemność (litry)</b>                           | 21                         | 3                          | 8                          |
| <b>Moc maksymalna (W)</b>                          | 12000                      | 4775                       | 7010                       |
| <b>Termopara typu</b>                              | Pt20%Rh/Pt40%Rh            | 2                          | Pt20%Rh/Pt40%Rh            |
| <b>Waga (kg)</b>                                   | 600                        | 155                        | 424                        |

#### Uwaga

- Maksymalna temperatura pracy jest 100 oC niższa niż maksymalna temperatura urządzenia.
- Heat up rate is measured to 100°C below maximum, using an empty hearth
- W przypadku modeli 1700 °C i 1800 °C, reakcja chemiczna pomiędzy elementami grzewczymi a cyrkonem może spowodować jego odbarwienie. Dostępne są porady dotyczące obróbki lub alternatywne elementy; prosimy o kontakt.

[www.carbolite.com/blf](http://www.carbolite.com/blf)