



## 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 węgliku krzemu
- | 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 mieszała przez dach komory oraz obrotowe palenisko
- | Rura ochronna z tlenku glinu natryskiwana plazmowo w celu ochrony elementów grzejnych przed zanieczyszczeniem próbki

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

	<b>BLF 17/21</b>	<b>BLF 18/3</b>	<b>BLF 18/8</b>
<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)