



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 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 mieszadła 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

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

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