



BLF - ALULTÖLTŐS KEMENCÉK

A BLF-HT (bottom loading furnace high temperature) alultöltős magas hőmérsékletű kemencében a mintát hordozó fűtőlapot elektronikus emelő tolja fel a kemencekamrába.

Az alultöltős kemence előnyei, hogy a fűtőlap emelésével ill. süllyesztésével gyorsabb hőmérsékletváltozás érhető el, mint a kemencekamrában lévő fűtőelem felfűtésével ill. lehűlésével, a hatszögletű kemence mindegyik falában elhelyezett fűtőelemmel végezhető körkörös fűtéssel jobb hőmérséklet-homogenitás érhető el, a minta betöltése és kivétele rendkívül egyszerű.



[Kattintson ide a videó letöltéséhez!](#)

Termékvideó: Testre szabott magas hőmérsékletű alsó betöltő kemence - BLF

ALAPKIÉPÍTÉS JELLEMZŐI

- | max. hőmérséklet 1600°C, 1700°C vagy 1800°C
- | kamratérfogatok 3 - 21 liter között
- | programozható EPC3016P1 hőmérséklet-szabályozó
- | ideális kerámiák kiégetésére és szinterelésére, üveg magas hőmérsékleten történő vagy védőgáz alatti olvasztására
- | gyors felfűtés-lehűtés hőmérsékleti ciklus valósítható meg a fűtőlap egyszerű emelésével-süllyesztésével
- | a fűtőlap elektronikus mozgatása megóvja a felhasználót a kamra sugárzó hőjétől
- | biztonsági kapcsolóval ellátott védőkeret a fűtőlap körül
- | a hatszögletű kamra nagyon jó hőmérséklet-homogenitást biztosít
- | túlhevülés elleni védőkapcsoló védi a mintát és a kemencét felügyelet nélküli üzemmódban
- | 1600 °C típus: szilícium-karbid fűtőelemek
- | 1700 °C és 1800 °C típus: molibdén-diszilicid fűtőelemek

OPCIÓK (MÁR A RENDELÉSKOR MEGADANDÓK)

- | többféle nagyteljesítményű digitális, szegmensenként programozható hőmérséklet-szabályozó és adatgyűjtő digitális kommunikációs opciókkal - további információk
- | illesztett méretű tégelyek
- | módosított fűtőlap fordított állású (nem gáztömített) tégelybe vezetett gázcsatlakozással
- | sugárzásvédő
- | egyedi felhasználói kialakítások pl. fedélen át csatlakoztatott hőelem vagy keverő ill. forgó fűtőlap
- | plazmakezelt felületű alumínium-oxid védőcsővel borított fűtőelemek a mintából származó gázok ellen

BLF - ALULTÖLTŐS KEMENCÉK

PÉLDÁK



BLF 17/3 CC-T1 vezérlővel



BLF 18/8 kemence opcionális fordított állású tégellyel, gáz áramlásmérővel és sugárzásvédővel

MŰSZAKI ADATOK (TÍPUSOK)

	BLF 16/3	BLF 17/3	BLF 17/8
Max. hőmérséklet (°C)	1600	1700	1700
Felfűtési idő (perc)	80	80	80
Méreték: belül mag x átmérő (mm)	190 x 150	190 x 150	250 x 200
Méreték: kívül mag x szél x mély (mm)	1025 x 750 x 530	975 x 750 x 530	1950 x 1360 x 800
Kialakítás	asztali készülék	asztali készülék	álló készülék
Kamratérfogat (liter)	3	3	8
Max. teljesítmény (W)	6000	4125	8130
Hőelem típusa	R	B	B
Súly (kg)	155	155	424

	BLF 17/21	BLF 18/3	BLF 18/8
Max. hőmérséklet (°C)	1700	1800	1800
Felfűtési idő (perc)	180	112	110
Méreték: belül mag x átmérő (mm)	300 x 300	190 x 150	250 x 200
Méreték: kívül mag x szél x mély (mm)	1850 x 1250 x 900	975 x 750 x 530	1950 x 1360 x 800
Kialakítás	álló készülék	asztali készülék	álló készülék
Kamratérfogat (liter)	21	3	8
Max. teljesítmény (W)	12000	4775	7010
Hőelem típusa	Pt20%Rh/Pt40%Rh	2	Pt20%Rh/Pt40%Rh
Súly (kg)	600	155	424

Figyelem

- folyamatos üzem max. hőmérséklete 100 °C-kal alacsonyabb a lehetséges max. hőmérsékletnél
- a felfűtési idő üres kamra folyamatos üzemi hőmérsékletre történő felmelegítésére vonatkozik
- 1700°C és 1800°C típusoknál a fűtőelem és a cirkónia közötti kémiai reakció elszínezheti a cirkóniát. Más fűtőelem kérésre beszerezhető.

www.carbolite.com/blf