



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 hőmérsékletszabályozó
- | 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 hőmérsékletszabályozó 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