CARBOLITE®
a VERDER company



ALULTÖLTŐS KEMENCÉK

BLF

www.carbolite.com/hu/termekek/kamras-kemencek/laboratoriumi/blf/

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 hőmérséklethomogenitás érthető el, a minta betöltése és kivétele rendkívül egyszerű.



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 hőmérséklethomogenitást 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
- Ethernet kommunikáció



BLF

OPCIÓK (MÁR A RENDELÉSKOR MEGADANDÓK)

- többféle nagyteljesítményű digitális, szegmensenként programozható hőmérsékletszabályozó és adatgyűjtő digitális kommunikációs opciókkal – további információk: www.carbolite.com/hu/termekek/homersekletszabalyozok/
- 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

PÉLDÁK



BLF 17/3 CC-T1 vezérlővel



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

BLF

MŰSZAKI ADATOK

Modell	BLF 16/3	BLF 17/3	BLF 17/8	BLF 17/21	BLF 18/3	BLF 18/8
Max. hőmérséklet (°C)	1600	1700	1700	1700	1800	1800
Felfűtési idő (perc)	80	80	80	180	112	110
Méretek: belül mag x átmérő (mm)	190 x 150	190 x 150	250 x 200	300 x 300	190 x 150	250 x 200
Méretek: kívül mag x szél x mély (mm)	1025 x 750 x 530	975 x 750 x 530	1950 x 1360 x 800	1850 x 1250 x 900	975 x 750 x 530	1950 x 1360 x 800
Kialakítás	asztali készülék	asztali készülék	álló készülék	álló készülék	asztali készülék	álló készülék
Kamratérfogat (liter)	3	3	8	21	3	8
Max. teljesítmény (W)	6000	4125	8130	12000	4775	7010
Hőelem típusa	R	B	B	Pt20%Rh/ Pt40%Rh	2	Pt20%Rh/ Pt40%Rh
Súly (kg)	155	155	424	600	155	424

BLF

KAPCSOLATFELVÉTEL →

www.carbolite.com/hu/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=C-3-UCF-C

AJÁNLATKÉRÉS →

www.carbolite.com/hu/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=C-3-UCF-C



CARBOLITE®
a VERDER company

www.carbolite.com/hu/termekek/kamras-kemencek/laboratoriumi/blf/

© Carbolite Gero – www.carbolite.com / Content may be subject to modifications or corrections