CARBOLITE®
a VERDER company




## BOTTOMLOADER OFEN

# BLF

www.carbolite.com/de/produkte/kammerofen/laboroefen/blf/

## BLF

# BOTTOMLOADER OFEN

**Die BLF Bottom-Loading-Öfen können auch als Hubbodenöfen bezeichnet werden.**

Boden-Lader-Öfen sind mit einer elektrischen Herdplatte ausgestattet, welche mit der Probe in die Ofenkammer gehoben wird. Dies bietet u. a. den Vorteil, dass durch das Heben und Senken der Platte schnellere Temperaturwechsel möglich sind als durch das Aufheizen und Abkühlen der Heizelemente in der Kammer. Außerdem wird durch die Rundum-Beheizung eine bessere Temperaturhomogenität erreicht.

Zusätzlich zu den Modellen 1700 °C und 1800 °C gibt es diesen Ofen auch als 3 l Modell bis 1200 °C.



BLF

# STANDARDAUSSTATTUNG



- Für Maximaltemperaturen bis 1600 °C, 1700 °C und 1800 °C
- Kammervolumina von 3 bis 21l
- Programmregler EPC3016P1
- Ideal zum Brennen und Sintern von Hochleistungskeramik oder zum Schmelzen von Spezialglas, auch unter Schutzgasatmosphäre
- Sehr schnelles Aufheizen und Abkühlen durch Heben und Senken der Herdplatte
- Einfaches Be- und Entladen von Probenmaterial
- Schutzgitter mit Sicherheitsschloss
- Sehr gute Temperaturhomogenität durch hexagonale Kammer
- Übertemperaturschutz erlaubt unbeaufsichtigten Betrieb
- Siliziumcarbid-Heizelemente für 1600 °C Modelle
- Molybdän-Disilizid Heizelemente für 1700 °C und 1800 °C Modelle
- Ethernet Schnittstelle



## BLF

# OPTIONEN & ZUBEHÖR

- Große Auswahl digitaler PID-Regler, Programmregler und Schreiber mit verschiedenen digitalen Schnittstellen – weitere Informationen zu Temperaturreglern: **TEMPERATURREGLER →** www.carbolite.com/de/produkte/controller/
- Passende Tiegel
- Modifizierter Herdboden mit Gaseinlass und umgekehrtem Tiegel (nicht gasdicht)
- Strahlungsschutz
- Individuelle Optionen wie Thermoelement oder Rührer durch die Decke und drehbarer Herd sind möglich
- Plasmagespritzte Aluminiumoxid-Schutzrohre zum Schutz der Heizelemente vor Ausgasungen aus der Beladung

## BLF

# BEISPIELE




BLF 17/3 mit CC-T1 Controller




BLF 18/8 mit optionalem Durchflussmesser und Gaseinlass, umgekehrtem Tiegel sowie Strahlungsschutz

BLF

# TECHNISCHE DATEN



| Modell | BLF 16/3 | BLF 17/3 | BLF 17/8 | BLF 17/21 | BLF 18/3 | BLF 18/8 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Maximaltemperatur (°C)** | 1600 | 1700 | 1700 | 1700 | 1800 | 1800 |
| **Aufheizzeit (min)** | 80 | 80 | 80 | 180 | 112 | 110 |
| **Abmessungen: Innen H x ø (mm)** | 190 x 150 | 190 x 150 | 250 x 200 | 300 x 300 | 190 x 150 | 250 x 200 |
| **Außenabmessungen H x B x T (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 |
| **Konfiguration** | Tischmodell | Tischmodell | Standgerät | Standgerät | Tischmodell | Standgerät |
| **Volumen (Liter)** | 3 | 3 | 8 | 21 | 3 | 8 |
| **Max. Leistung (W)** | 6000 | 4125 | 8130 | 12000 | 4775 | 7010 |
| **Thermoelement Typ** | R | B | B | Pt20%Rh/ Pt40%Rh | 2 | Pt20%Rh/ Pt40%Rh |
| **Gewicht (kg)** | 155 | 155 | 424 | 600 | 155 | 424 |

# BLF

## KONTAKT →

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

## ANGEBOTSANFRAGE →

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




CARBOLITE®
a VERDER company

www.carbolite.com/de/produkte/kammerofen/laboroefen/blf/

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